

คู่มือการขอรับสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร

หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คู่มือการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

เรียบเรียงโดย หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

พิมพ์ครั้งที่ 1 2558

จำนวน 500 เล่ม

ผู้จัดพิมพ์เผยแพร่

คำนำ

ตามที่มหาวิทยาลัยสวนดุสิตมีนโยบายให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้พัฒนาผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยมีหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานภายใต้การดูแลของสถาบันวิจัยและพัฒนาทำหน้าที่กำกับดูแล เพื่อให้ นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และผลงานสร้างสรรค์ อันเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มศักยภาพ ถ่ายทอดเทคโนโลยีต่างๆ และบริการวิชาการแก่สังคม โดยมุ่งเน้นในการสร้างความตระหนัก การให้ความรู้ และการส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยในการประดิษฐ์คิดค้นและการสร้างสรรค์ให้เกิดผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงการพัฒนาผลงานวิจัยที่มีความใหม่ให้สอดคล้องกับองค์ความรู้ที่มหาวิทยาลัยมีความเชี่ยวชาญ

เพื่อให้บรรลุผลตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และถ่ายทอดเทคโนโลยีจึงได้มีการจัดทำคู่มือการขอรับสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร โดยทำการรวบรวมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา ความหมาย ประเภท หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และแนวทางในการเขียนรายละเอียดการประดิษฐ์ การตรวจสอบค่าขอรับสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร มอบให้กับผู้ที่สนใจ โดยจัดทำเป็นหนังสือและหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (<http://tlo.dusit.ac.th>)

หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือการขอรับสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรนี้ จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจ ในการนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร เพื่อพัฒนากระบวนการเรียนการสอน การดำเนินงานและสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ อันจะก่อให้เกิดคุณประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย สังคม และประเทศชาติต่อไป

หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คู่มือการขอรับสิทธิบัตร
และอนุสิทธิบัตร

สารบัญ

หน้า

1

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา
ข้อควรพิจารณาก่อนขอรับความคุ้มครอง
การเขียนรายละเอียดการประดิษฐ์
เทคนิคการสืบค้น
ขั้นตอนการขอรับจดทะเบียน
ช่องทางการยื่นจดทะเบียน
ภาคผนวก

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา

Introduction to Intellectual Property

ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

หมายถึง ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของมนุษย์ซึ่งเน้นที่ผลผลิตของสติปัญญาและความชำนาญ โดยไม่คำนึงถึงชนิดของการสร้างสรรค์หรือวิธีในการแสดงออก ทรัพย์สินทางปัญญาอาจจะแสดงออกในรูปแบบของสิ่งที่จับต้องได้ เช่น สินค้าต่าง ๆ หรือในรูปของสิ่งที่จับต้องไม่ได้ เช่น บริการ แนวคิดในการดำเนินธุรกิจ กรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เป็นต้น

ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา ในทางสากลทรัพย์สินทางปัญญา แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา	รายการในทรัพย์สินทางปัญญา
<p>1. ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม (Industrial Property)</p> <p>หมายถึง ความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์ที่เกี่ยวกับสินค้าอุตสาหกรรมต่าง ๆ ความคิดสร้างสรรค์นี้อาจเป็นความคิดในการประดิษฐ์คิดค้น ซึ่งอาจจะเป็นกระบวนการหรือเทคนิคในการผลิตที่ได้ปรับปรุงหรือคิดค้นขึ้นใหม่ หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมที่เป็นองค์ประกอบและรูปร่างของตัวผลิตภัณฑ์นอกจากนี้ยังรวมถึงเครื่องหมายการค้าหรือยี่ห้อ ชื่อ และถิ่นที่อยู่ทางการค้า รวมถึงแหล่งกำเนิดและการป้องกันการแข่งขันทางการค้าที่ไม่เป็นธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none">■ สิทธิบัตร (Patent)■ แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout - Design of Integrated Circuit)■ เครื่องหมายการค้า (Trademark)■ ความลับทางการค้า (Trade Secret)■ ชื่อทางการค้า (Trade Name)■ สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indications)

ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา

รายการในทรัพย์สินทางปัญญา

2. ลิขสิทธิ์ (Copyright)

หมายถึง สิทธิแต่เพียงผู้เดียวของผู้สร้างสรรค์ที่จะกระทำการใดๆ เกี่ยวกับงานที่ผู้สร้างสรรค์ได้ทำขึ้นตามประเภทลิขสิทธิ์ที่กฎหมายกำหนด ไม่ว่างานดังกล่าวจะแสดงออกโดยวิธีหรือรูปแบบอย่างไรได้นอกจากนั้นกฎหมายลิขสิทธิ์ยังให้ความคุ้มครองถึงสิทธิของนักแสดงด้วย

หมายเหตุ : การคุ้มครองลิขสิทธิ์ไม่ครอบคลุมถึงความคิดหรือขั้นตอนกรรมวิธีหรือระบบหรือวิธีการใช้งานหรือทำงานหรือแนวความคิด หลักการ การค้นพบ หรือทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ หรือคณิตศาสตร์

- งานวรรณกรรม (หนังสือ จุลสาร สิ่งพิมพ์ คำปราศรัย โปรแกรม-คอมพิวเตอร์ ฯลฯ)
- นาฏกรรม (ท่ารำ ท่าเต้น ฯลฯ)
- ศิลปกรรม (จิตรกรรม ภาพพิมพ์ ประติมากรรม ศิลปะประยุกต์ ภาพถ่าย ฯลฯ)
- ดนตรีกรรม (ทำนอง ทำนองและเนื้อร้อง ฯลฯ)
- โสตทัศนวัสดุ (เทป ซีดี)
- ภาพยนตร์
- สิ่งบันทึกเสียง (วีซีดี ดีวีดี ที่มีภาพหรือมีทั้งภาพและเสียง)
- งานแพร่เสียงแพร่ภาพ หรืองานอื่นใดในแผนการรณรงค์ แผนกวิทยาศาสตร์ หรือแผนกศิลปะ

1.1 สิทธิบัตร (patent) หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) ที่มีลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด โดยผู้ทรงสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรมีสิทธิเด็ดขาดหรือสิทธิแต่เพียงผู้เดียวในการแสวงหาผลประโยชน์จากการประดิษฐ์หรือออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรนั้น ภายในระยะเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ.2522 แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่2) พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่3) พ.ศ.2542

ประเภทของสิทธิบัตร แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

สิทธิบัตรการประดิษฐ์	อนุสิทธิบัตร	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
คือการให้ความคุ้มครองการคิดค้นเกี่ยวกับลักษณะองค์ประกอบ โครงสร้าง หรือกลไกของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งกรรมวิธีในการผลิต การเก็บรักษา หรือการปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์	คือการให้ความคุ้มครองการประดิษฐ์จากความคิดสร้างสรรค์ที่มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมาก โดยอาจเป็นการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นใหม่หรือปรับปรุงจากการประดิษฐ์ที่มีอยู่ก่อนเพียงเล็กน้อย	คือการให้ความคุ้มครองความคิดสร้างสรรค์ที่เกี่ยวกับรูปร่างลักษณะภายนอกของผลิตภัณฑ์ องค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รวมทั้งหัตถกรรมได้ และแตกต่างไปจากเดิม

1.2 แบบผังภูมิวงจรรวม (Layout – Design of Integrated Circuits) หมายถึง แบบ แผนผัง หรือภาพที่สร้างขึ้น ไม่ว่าจะปรากฏในรูปแบบหรือวิธีใดเพื่อแสดงถึงการจัดวางและการเชื่อมต่อของวงจรรไฟฟ้า เช่น ตัวนำไฟฟ้า หรือตัวต้านทาน

1.3 เครื่องหมายการค้า (Trademark) เครื่องหมายการค้า หมายถึง เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์หรือตราที่ใช้กับสินค้าหรือบริการ ซึ่งเครื่องหมายที่ให้ความคุ้มครองตาม พระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า พ.ศ. 2534 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2543 มี 4 ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทของเครื่องหมายการค้า แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

ประเภท	ความหมาย
เครื่องหมายการค้า (Trade Mark)	เครื่องหมายที่ใช้เป็นที่หมายเกี่ยวข้องกับสินค้าเพื่อแสดงว่าสินค้าที่ใช้เครื่องหมายนั้นแตกต่างกับสินค้าที่ใช้เครื่องหมายการค้าของบุคคลอื่น เช่น บริษัท มาม่า กระทั่งแดง เป็นต้น

ประเภท	ความหมาย
เครื่องหมายบริการ (Service Mark)	เครื่องหมายที่ใช้เป็นที่หมายหรือเกี่ยวข้องกับบริการ เพื่อแสดงว่าบริการที่ใช้เครื่องหมายนั้นแตกต่างกับบริการที่ใช้เครื่องหมาย บริการของบุคคลอื่น เช่น เครื่องหมายของสายการบิน ธนาคาร โรงแรม เป็นต้น
เครื่องหมายรับรอง (Certification Mark)	เครื่องหมายที่เจ้าของเครื่องหมายรับรองใช้เป็นที่หมายหรือเกี่ยวข้องกับ สินค้าและบริการของบุคคลอื่น เพื่อเป็นการรับรองคุณภาพของสินค้า หรือบริการนั้น เช่น เซลล์ชวนชิม แม่ช้อยนางรำ ฮาลาล (Halal) เป็นต้น
เครื่องหมายร่วม (Collective Mark)	เครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายบริการที่ใช้โดยบริษัทหรือวิสาหกิจในกลุ่ม เดียวกัน หรือโดยสมาชิกของสมาคม กลุ่มบุคคล หรือองค์กรอื่นใดของรัฐหรือเอกชน เช่น ดราซ้างของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด เป็นต้น

1.4 ความลับทางการค้า (Trade Secret) หมายถึง ข้อมูลทางการค้าที่ยังไม่เป็นที่รู้จักกันโดยทั่วไป โดยเป็นของมูลที่มีมูลค่าในเชิงพาณิชย์เนื่องจากข้อมูลนั้นเป็นความลับ และมีการดำเนินการตามสมควรเพื่อให้ข้อมูลนั้นปกปิดเป็นความลับ

1.5 ชื่อทางการค้า (Trade Name) หมายถึง ชื่อที่ใช้ในการประกอบกิจการ เช่นไทยประกันชีวิต ขนมห้าน้อยการ เป็นต้น

1.6 สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication) หมายถึง ชื่อสัญลักษณ์ หรือสิ่งอื่นใดที่ใช้เรียกหรือใช้แทนแหล่งภูมิศาสตร์ และสามารถบ่งบอกว่าสินค้าที่เกิดจากแหล่งภูมิศาสตร์นั้น เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ชื่อเสียงหรือคุณลักษณะเฉพาะของแหล่งภูมิศาสตร์ดังกล่าว เช่น ข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้ ผ้าไหมยกดอกลำพูน ส้มโอนครชัยศรี ไข่เค็มไชยา เป็นต้น

ข้อควรพิจารณาก่อนขอรับความคุ้มครอง Considerations for Protection

การตัดสินใจเลือกรูปแบบการขอรับความคุ้มครอง

เมื่อได้ทำการประดิษฐ์คิดค้นหรือออกแบบผลิตภัณฑ์ขึ้นมา และประสงค์จะขอรับความคุ้มครองอาจจะมีปัญหาว่าควรขอรับความคุ้มครองในรูปแบบใดจึงเหมาะสม ทั้งนี้ผู้ที่ประสงค์จะขอรับความคุ้มครองควรที่จะคำนึงถึงสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. สิ่ง que คิดค้นขึ้นมานั้นเป็นการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ในกรณีนี้สามารถที่จะพิจารณาได้ง่ายๆ ว่า ถ้าสิ่งนั้นเป็นการคิดค้นที่ก่อให้เกิดลักษณะใหม่ที่มีหน้าที่การทำงาน ประโยชน์ใช้สอยก็สามารถสรุปได้ทันทีว่าเป็นการประดิษฐ์ แต่ถ้าสิ่งนั้นเป็นการคิดค้นเกี่ยวกับรูปร่าง ลักษณะ หรือลวดลายที่ปรากฏอยู่บนตัวผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม สามารถสรุปได้ว่าเป็นการออกแบบผลิตภัณฑ์ ควรที่จะยื่นขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

ในกรณีที่เป็นการประดิษฐ์ ก็ต้องสนใจอีกว่าควรที่จะขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตรการประดิษฐ์หรืออนุสิทธิบัตร ในกรณีนี้ ผู้ขอความคุ้มครองควรที่จะคำนึงถึงต่อไปว่า สิ่งประดิษฐ์นั้นมีเทคนิคที่ซับซ้อนหรือไม่ หากมีเทคนิคที่ซับซ้อนก็ควรที่จะขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตรการประดิษฐ์ ทั้งนี้เนื่องจากเงื่อนไขที่จะต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ มีขั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น และสามารถประยุกต์ใช้ในทางอุตสาหกรรมได้นั้นคือจะต้องดูว่าลักษณะของสิ่งประดิษฐ์ควรที่จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขใด

2. องค์ประกอบอื่นๆ เช่น ค่าธรรมเนียมที่ถูกรว่า อายุการคุ้มครอง ขั้นตอนการจดทะเบียนที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน เป็นต้น ซึ่งผู้ขออาจจะนำมาประกอบการพิจารณาเลือกว่าจะยื่นคำขอแบบใด

ผลที่จะได้รับจากสิทธิบัตร

ด้านของประชาชน โดยทั่วๆ ไป สิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ที่เกิดจากการประดิษฐ์คิดค้น หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ ซึ่งก็คือสิทธิบัตร นอกจากจะก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ เครื่องมือ เครื่องให้ใหม่ๆ ที่อำนวยความสะดวกต่างๆ แล้ว ยังก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่ให้ความปลอดภัยแก่ชีวิตและมากขึ้นด้วย เช่น ยารักษาโรคต่างๆ อุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ เป็นต้น ดังจะเห็นได้จากเครื่องจักรกลเติมอากาศ หรือกังหันชัยพัฒนา ที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงประดิษฐ์คิดค้น เพื่อให้ในการบำบัดน้ำเสียและใช้เพื่อปรับปรุงคุณภาพและอนามัยของประชาชนให้ดีขึ้น

การประดิษฐ์คิดค้นสิ่งใหม่นี้จะทำให้ประชาชนได้รับแต่สิ่งที่ดี มีคุณภาพสูงขึ้น มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นและให้ความปลอดภัยแก่ชีวิตมากขึ้น

ด้านเจ้าของสิทธิบัตร ผู้ที่ประดิษฐ์คิดค้นสิ่งใหม่ๆ ย่อมสมควรได้รับผลตอบแทนจากสังคม คือ การได้รับความคุ้มครองสิทธิบัตร ซึ่งสามารถที่จะนำการปฏิบัติตามสิทธิบัตรนั้นไปผลิต จำหน่าย นำเข้ามาในราชอาณาจักร หรืออนุญาตให้บุคคลอื่นใช้สิทธิบัตรนั้นโดยได้รับค่าตอบแทน

เหตุผลในการให้ความคุ้มครองสิทธิบัตร

1. เพื่อคุ้มครองสิทธิอันชอบธรรมของผู้ประดิษฐ์และผู้ออกแบบ เนื่องจากผู้ประดิษฐ์หรือผู้ออกแบบได้ใช้สติปัญญาและความพยายามของตนรวมทั้งเวลาและค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งที่จะมีประโยชน์แก่มนุษย์ ดังนั้น หากการคิดค้นนั้นสามารถทำให้เกิดผลตอบแทนในทางเศรษฐกิจหรือในเชิงพาณิชย์ได้ ก็ควรถือเป็นสิทธิของผู้ประดิษฐ์คิดค้นหรือผู้ออกแบบที่รัฐควรให้ความคุ้มครอง

2. เพื่อให้รางวัลตอบแทนแก่ผู้ประดิษฐ์และผู้ออกแบบ เนื่องจาก ผลงานที่ได้คิดค้นขึ้นทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์ได้รับความสะดวกสบายและมีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น สังคมก็ควรให้รางวัลตอบแทนแก่ผู้สร้างคุณประโยชน์ดังกล่าว โดยการให้ความคุ้มครองป้องกันมิให้ผู้อื่นแสวงหาประโยชน์จากผลงานดังกล่าวนั้นโดยมิชอบ

3. เพื่อจูงใจให้มีการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งใหม่ๆ ขึ้น เนื่องจากการประดิษฐ์คิดค้นจะต้องมีการลงทุนทั้งในด้านค่าใช้จ่าย เวลา และสติปัญญาอันพิเศษของมนุษย์แต่เมื่อมีการเปิดเผยสาระสำคัญในการประดิษฐ์คิดค้น หรือมีการผลิตเป็นสินค้าเพื่อออกจำหน่ายแล้ว บุคคลอื่นอาจสามารถลอกเลียนแบบได้โดยง่าย ดังนั้น จึงจำเป็นที่รัฐต้องให้การคุ้มครอง อันจะเป็นการกระตุ้นให้นักประดิษฐ์คิดค้นมีกำลังใจ และมีความมั่นใจในการคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ

4. เพื่อกระตุ้นให้มีการเปิดเผยรายละเอียดเกี่ยวกับการประดิษฐ์คิดค้นใหม่ๆ ในการคุ้มครองนี้ ได้มีการกำหนดให้มีการเปิดเผยรายละเอียดเกี่ยวกับการประดิษฐ์คิดค้นนั้นๆ จนทำให้สามารถนำไปศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาต่อไปได้ ส่งผลให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงขึ้น

5. เพื่อจูงใจให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการลงทุนจากต่างประเทศ การจัดระบบให้มีการคุ้มครองสิทธิบัตรยอมทำให้เจ้าของเทคโนโลยีจากต่างประเทศมีความมั่นใจในการลงทุนหรือถ่ายทอดเทคโนโลยีที่สูงขึ้น

เงื่อนไขหรือลักษณะของการรับความคุ้มครองสิทธิบัตร

สิทธิบัตรการประดิษฐ์

1. ต้องเป็นการประดิษฐ์ที่คิดค้นขึ้นใหม่ คือ การประดิษฐ์ที่แตกต่างไปจากเดิม ยังไม่เคยมีใช้หรือแพร่หลายมาก่อนในประเทศ หรือไม่เคยเปิดเผยสาระสำคัญ หรือรายละเอียดในเอกสาร สิ่งพิมพ์ หรือการนำออกแสดง หรือเปิดเผยต่อสาธารณชนมาก่อนทั้งในและนอกประเทศ และยังไม่เคยได้รับสิทธิบัตรมาก่อน

2. ต้องเป็นการประดิษฐ์ที่มีขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้น คือมีลักษณะที่เป็นการแก้ไขปัญหาทางเทคนิค หรือไม่เป็นการประดิษฐ์ที่ทำได้โดยง่ายต่อผู้ที่มีความชำนาญในระดับสามัญสำหรับงานประเภทนั้น

3. ต้องเป็นการประดิษฐ์ที่สามารถนำไปประยุกต์ในทางอุตสาหกรรมได้ ได้แก่ การประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตทางอุตสาหกรรม รวมทั้งหัตถกรรม เกษตรกรรม และพาณิชย์กรรมได้

สิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์ ต้องเป็นการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งรวมถึงหัตถกรรม คือ เป็นการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่มีใช้แพร่หลายในประเทศ ยังไม่ได้เปิดเผยสาระสำคัญหรือรายละเอียดในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ก่อนวันขอรับสิทธิบัตร และไม่คล้ายกับแบบผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่แล้ว

สิ่งที่ขอรับสิทธิบัตรไม่ได้

การประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรไม่ได้

1. จุลชีพและส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งของจุลชีพที่มีอยู่ตาม ธรรมชาติ สัตว์ พืช หรือสารสกัดจากสัตว์หรือพืช

2. กฎเกณฑ์และทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

3. ระบบข้อมูลสำหรับการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์

4. วิธีการวินิจฉัย บำบัด หรือรักษาโรคนมนุษย์ หรือสัตว์

5. การประดิษฐ์ที่ขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดี อนามัยหรือสวัสดิภาพของประชาชน

การออกแบบผลิตภัณฑ์

1. แบบผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่การออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่
2. แบบผลิตภัณฑ์ที่ขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน
3. แบบผลิตภัณฑ์ที่กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา

ลักษณะของการประดิษฐ์เป็นงานที่ปรากฏอยู่แล้ว

หมายความถึงการประดิษฐ์ ดังต่อไปนี้ด้วย

1) การประดิษฐ์ที่มีหรือใช้แพร่หลายอยู่แล้วในราชอาณาจักรก่อนวันขอรับสิทธิบัตร

2) การประดิษฐ์ที่ได้มีการเปิดเผยสาระสำคัญหรือรายละเอียดในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ที่ได้เผยแพร่อยู่แล้วไม่ว่าในหรือนอกราชอาณาจักรก่อนวันขอรับสิทธิบัตร และ ไม่ว่าการเปิดเผยนั้นจะกระทำโดยเอกสาร สิ่งพิมพ์ การนำออกแสดงหรือการเปิดเผยต่อสาธารณชนด้วยประการใด ๆ

3) การประดิษฐ์ที่ได้รับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรแล้วไม่ว่าในหรือนอกราชอาณาจักรก่อนวันขอรับสิทธิบัตร

4) การประดิษฐ์ที่มีผู้ขอรับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรไว้แล้วนอกราชอาณาจักรเป็นเวลาเกินสิบแปดเดือน ก่อนวันขอรับสิทธิบัตรแต่ยังมิได้มีการออกสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรให้

5) การประดิษฐ์ที่มีผู้ขอรับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรไว้แล้วไม่ว่าในหรือนอกราชอาณาจักร และได้ประกาศโฆษณาแล้วก่อนวันขอรับสิทธิบัตรในราชอาณาจักร

ความแตกต่างระหว่างการประดิษฐ์และออกแบบผลิตภัณฑ์

การประดิษฐ์		การออกแบบผลิตภัณฑ์
เป็นการคุ้มครองโครงสร้างภายในของผลิตภัณฑ์		เป็นการคุ้มครองโครงสร้างภายนอกของผลิตภัณฑ์
สิทธิบัตร	อนุสิทธิบัตร	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
1. เป็นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ 2. เป็นการประดิษฐ์ที่มีขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้น	1. เป็นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ 2. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถประยุกต์ใช้ในทางอุตสาหกรรม	1. เป็นการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ 2. เป็นการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ในทาง

3. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถประยุกต์ใช้ในทางอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมรวมทั้ง
หัตถกรรม

อายุการให้ความคุ้มครองสิทธิ

- สิทธิบัตรการประดิษฐ์ มีอายุ 20 ปี นับแต่วันขอรับสิทธิบัตร
- สิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์ มีอายุ 10 ปี นับแต่วันขอรับสิทธิบัตร

ค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

รายการ	อัตรา (บาท)
ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์	500
ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	250
ยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์	250
ค่าขอแก้ไขเพิ่มเติม	50
การประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตร	250
รับจดทะเบียนและประกาศโฆษณาอนุสิทธิบัตร	500
คำขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์(กรณีการประดิษฐ์)	250
รับจดทะเบียนและออกแบบสิทธิบัตร	500
ค่าคัดค้าน	250
คำอุทธรณ์	500
คำขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ	100

(ข้อมูลจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์)

การเขียนรายละเอียดการประดิษฐ์
Description for Protection

หลักการเขียนรายละเอียดการประดิษฐ์

ตารางอัตราค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียม และการยกเว้นค่าธรรมเนียมสำหรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ปีที่	สิทธิบัตรการประดิษฐ์		อนุสิทธิบัตร
	การประดิษฐ์	การออกแบบ	
5	1,000	500	750
6	1,200	600	1,500
7	1,600	950	
8	2,200	1,400	
9	3,000	2,000	
10	4,000	2,750	
11	5,200		
12	6,600		
13	8,200		
14	10,000		
15	12,000		
16	14,200		
17	16,600		
18	19,200		
19	22,000		
20	25,000		
ชำระคร่าวเดียว	140,000	7,500	2,000
ต่ออายุ ครั้งที่ 1	-		6,000
ต่ออายุ ครั้งที่ 2	-		9,000
หมายเหตุ การนับอายุของสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร นับจากวันที่ยื่นคำขอ ตัวอย่าง วันที่ยื่นคำขอ 1 มกราคม 2541 เริ่มปีที่ 5 ของคำขอ 1 มกราคม 2545			

ข้อถือสิทธิ/รูปเขียน/บทสรุป (กลุ่มวิศวะ)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการประดิษฐ์

รายละเอียดการประดิษฐ์เป็นส่วนที่ผู้ขอจะต้องจัดทำขึ้นโดยต้องมีลักษณะการบรรยายและกล่าวถึงการประดิษฐ์โดยจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่

กำหนดในกระทรวง (พ.ศ.2552) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตรด้วย กฎกระทรวงดังกล่าวกำหนดรายละเอียดการประดิษฐ์ดังนี้ซึ่งที่แสดงถึงการประดิษฐ์

1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์
2. ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
3. ลักษณะและความมุ่งหมายการประดิษฐ์โดยย่อ
4. สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์
5. การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์
6. คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ
7. วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

คำอธิบายการเขียนรายละเอียดการประดิษฐ์

1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ให้ระบุชื่อที่สามารถทำให้เข้าใจถึงลักษณะของการประดิษฐ์นั้นได้ การระบุชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ จะต้องไม่ใช่ชื่อที่ตั้งขึ้นเองหรือเครื่องหมายการค้า และจะต้องไม่ใช่ชื่อที่เป็นการวาดอย่างสรรพคุณ

2. ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง อธิบายถึงลักษณะของการประดิษฐ์ชนิดเดียวกันที่มีมาก่อน พร้อมทั้งปัญหาทางเทคนิคหรือข้อบกพร่องของการประดิษฐ์ดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อที่จะแสดงให้เห็นว่าการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรนั้นแตกต่างกับการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรนั้นแตกต่างกับการประดิษฐ์ที่มีอยู่ก่อนแล้วอย่างไรและเพียงใด (สามารถกล่าวถึงเอกสารสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ทั้งไทยและต่างประเทศซึ่งได้จากการตรวจค้น มากกล่าวไว้ในหัวข้อนี้ได้เพื่อความชัดเจนถึงการประดิษฐ์)

3. ลักษณะและความมุ่งหมายการประดิษฐ์โดยย่อ อธิบายถึงลักษณะที่สำคัญของการประดิษฐ์โดยย่อ วัตถุประสงค์ในการประดิษฐ์ และกล่าวถึงการประดิษฐ์เป็นการประดิษฐ์สิ่งใด ซึ่งผู้ขอรับสิทธิบัตรมีจุดมุ่งหมายใดที่ได้ทำการประดิษฐ์ดังกล่าวขึ้นเพื่อที่จะแก้ไขปัญหาหรือข้อบกพร่องของการประดิษฐ์ที่มีมาก่อน

4. สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ ระบุว่า การประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จัดอยู่ในสาขาวิทยาการหรือเทคโนโลยีด้านใด ทั้งนี้หากไม่แน่ชัดถึงการประดิษฐ์อยู่ในสาขาวิทยาการใดให้ระบุว่า “วิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับ.... ชื่อการประดิษฐ์....”

5. การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ ระบุถึงรายละเอียดของการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ว่ามีลักษณะโครงสร้าง ส่วนประกอบ

องค์ประกอบ หรือขั้นตอนอย่างไร การบรรยายในหัวข้อนี้จะต้องละเอียดสมบูรณ์ และชัดเจนพอที่จะทำให้ผู้มีความเชี่ยวชาญในระดับสามัญในสาขาวิทยาการนั้นๆ สามารถอ่านแล้วเข้าใจถึงการประดิษฐ์นั้นได้ และสามารถนำไปใช้/ปฏิบัติตามการประดิษฐ์นั้นได้ด้วยในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์นี้ ผู้เขียนควรคำนึงถึงความชัดเจนเป็นหลัก ดังนั้นควรกำหนดลักษณะและขั้นตอนการบรรยายให้ดี หากเป็นเรื่องที่เกี่ยวกับกลไก หรือเครื่องมือต่างๆ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการเขียนประกอบในกรณีดังกล่าว การอ้างอิงลักษณะทางโครงสร้างในหัวข้อนี้จะต้องสอดคล้องกับรูปเขียนด้วย

6. คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ ระบุถึงรูปเขียนที่เสนอมาพร้อมกับคำขอ (ถ้ามี) โดยระบุว่ารูปเขียนแต่ละรูปแสดงถึงส่วนใดของการประดิษฐ์ เช่น “รูปที่ 1 แสดงถึงส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องจักร รูปที่ 2 แสดงถึงส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องจักร”

7. วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด กรณีที่มีการระบุในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ ถึงวิธีการประดิษฐ์หลายวิธี ผู้ขอจะต้องระบุถึงวิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด แต่ดำเนินการเปิดเผยวิธีการประดิษฐ์เพียงวิธีเดียวในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ ผู้ขอสามารถระบุว่า “วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด ได้แก่ วิธีการดังที่ได้บรรยายไว้ในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์”

ส่วนที่ 2 ข้อถือสิทธิ

เป็นส่วนที่ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ระบุถึงส่วนของการประดิษฐ์ที่ผู้ขอต้องการสงวนสิทธิมิให้คนอื่นแสวงหาประโยชน์จากการประดิษฐ์ โดยหลักการทั่วไปแล้ว ขอบเขตของการประดิษฐ์ที่ระบุในข้อถือสิทธิจะต้องไม่กว้างหรือเกินไปกว่าที่ผู้ขอได้ทำการประดิษฐ์นั้น และได้เปิดเผยในรายละเอียดการประดิษฐ์ ดังนั้นหากผู้ขอต้องการขอถือสิทธิในลักษณะของส่วนการประดิษฐ์ จะต้องเปิดเผยรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะส่วนนั้นของการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ ชัดแจ้ง และรัดกุมและสอดคล้องกับรายละเอียดการประดิษฐ์

ข้อถือสิทธิที่ชัดเจนและรัดกุม มี 2 ลักษณะดังนี้

1. ลักษณะของถ้อยคำที่ใช้ ถ้อยคำที่ใช้ต้องชัดเจน ห้ามใช้ถ้อยคำที่คลุมเครือหรือมีความหมายเพื่อเลือกแบบกว้างๆ

2. ลักษณะของการแยกและจัดลำดับข้อถือสิทธิ ความชัดเจนและรัดกุมของข้อถือสิทธิอาจเกิดขึ้นจากวิธีการแยกและจัดลำดับข้อถือสิทธิ รวมทั้งการอ้างอิงข้อถือสิทธิอื่นๆ ในคำขอเดียวกันนั้นด้วย

การพิจารณาว่าควรแยกข้อถือสิทธิเป็นหลายข้อหรือควรมีข้อถือสิทธิเพียงข้อเดียวหรือไม่ ขึ้นอยู่กับลักษณะของการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ว่าการประดิษฐ์นั้นมีลักษณะองค์ประกอบหรือโครงสร้างซับซ้อนหรือไม่เพียงใด ถ้าเป็นการประดิษฐ์ที่ไม่ซับซ้อนก็ไม่ควรแยกข้อถือสิทธิเป็นหลายข้อ

ข้อถือสิทธิที่ระบุถึงลักษณะทางเทคนิคอันเป็นสาระสำคัญของการประดิษฐ์ เรียกว่า “ข้อถือสิทธิหลัก” ส่วนข้อถือสิทธิที่ระบุถึงลักษณะทางเทคนิคอันเป็นรายละเอียดปลีกย่อย เรียกว่า “ข้อถือสิทธิรอง” โดยทั่วไป การประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรมักมีลักษณะที่ไม่ซับซ้อนมากจึงมักจะมีข้อถือสิทธิหลักเพียงข้อถือสิทธิเดียว และมีข้อถือสิทธิรองอีก 2-3 ข้อ ในกรณีที่ข้อถือสิทธิหลักเพียงข้อถือสิทธิเดียวไม่สามารถคลุมถึงลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์ได้ทั้งหมด ผู้ขอจะระบุข้อถือสิทธิหลักหลายข้อสำหรับลักษณะการประดิษฐ์ประเภทเดียวกันในคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ฉบับหนึ่งก็ได้ การอ้างถึงข้อถือสิทธิอื่นในข้อถือสิทธิรองนั้น จะต้องอ้างในลักษณะที่เป็นทางเลือกเท่านั้น

ลักษณะของการเขียนข้อถือสิทธิ

ข้อถือสิทธิหลัก

- หมายความว่าถึงข้อถือสิทธิที่มีได้อ้างถึงลักษณะของการประดิษฐ์ในข้อถือสิทธิอื่น เช่น เครื่องปอกมะพร้าว ประกอบด้วย

- ระบุให้สอดคล้องกับรายละเอียดการประดิษฐ์ มีลักษณะสำคัญทางเทคนิคที่ระบุไว้ในรายละเอียดการประดิษฐ์ ขอบเขตการขอรับความคุ้มครองไม่มากเกินไปได้เปิดเผยไว้ในรายละเอียดการประดิษฐ์

- เมื่ออ่านข้อถือสิทธิสามารถที่จะเข้าใจถึงลักษณะของการประดิษฐ์ที่จะขอรับความคุ้มครอง

ข้อถือสิทธิรอง

- หมายความว่าถึงข้อถือสิทธิที่อ้างถึงลักษณะของการประดิษฐ์ในข้อถือสิทธิหลักหรือข้อถือสิทธิรองอื่น เช่น เครื่องปอกมะพร้าวตามข้อถือสิทธิ 1 หรือ 2

- ข้อถือสิทธิรอง ต้องอ้างในลักษณะที่เป็น ทางเลือก โดยใช้ว่า “หรือ” ตามที่ระบุในข้อถือสิทธิข้อใดข้อหนึ่งข้างต้น

- การระบุข้อถือสิทธิรอง ให้ระบุข้อถือสิทธิรองถัดจากข้อถือสิทธิหลัก โดยเรียงลำดับหัวข้อด้วยเลขอาราบิกให้อยู่ในส่วนเดียวกัน

- การระบุข้อถือสิทธิรื่อง ให้ระบุถึงลักษณะของการประดิษฐ์ในข้อถือสิทธิหลักหรือข้อถือสิทธิรื่องอื่นเสียก่อน แล้วจึงระบุถึงลักษณะของการประดิษฐ์ที่ประสงค์จะได้รับความคุ้มครองเพิ่มเติม

ข้อควรระวัง

ข้อถือสิทธิที่อ้างถึงรูปเขียน ไม่สามารถระบุว่า “ตามรูปที่1, ตามรูปที่2, ตามรูปที่3 แต่สามารถระบุถึงหมายเลขหรือสัญลักษณ์ที่แสดงในรูปเขียนที่ระบุไว้ในวงเล็บข้างท้ายข้อความที่อ้างถึงลักษณะทางเทคนิค เช่น “...ดลัปลูกปืน(20)จะถูกลวมเข้ากับเพลลา(23)....” เป็นต้น

ส่วนที่ 3 รูปเขียน

ให้แสดงรูปเขียนที่ช่วยให้สามารถเข้าใจถึงลักษณะของการประดิษฐ์นี้ได้ดียิ่งขึ้น รูปเขียนนี้ต้องเป็นรูปเขียนที่ขึ้นตามหลักวิชาการเขียนแบบ คือใช้เครื่องมือในการวาดเขียน เช่น การลากเส้นตรงต้องใช้ไม้บรรทัด การวาดรูปวงกลมต้องใช้วงเวียนหรือเครื่องมือเขียนแบบอื่นๆ และให้มีหมายเลขชี้แสดงขึ้นส่วนต่างๆ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายในหัวข้อการเปิดเผยรายละเอียดการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ โดยหมายเลขเหล่านี้ต้องไม่อยู่ภายในวงกลม วงเล็บ หรือเครื่องหมายใดๆ และหมายเลขเดียวกันให้ชี้แสดงขึ้นส่วนเดียวกัน และต้องระบุขนาดหรือบอกขนาดของขึ้นส่วนที่ได้ประดิษฐ์ขึ้น และไม่ต้องอธิบายรูปเขียน ให้ระบุเพียง รูปที่ 1, รูปที่2 , รูปที่3 เท่านั้น (ประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา เรื่องแบบพิมพ์คำขอ (พ.ศ.2542) ข้อ 14, ข้อ15)

ส่วนที่ 4 บทสรุปการประดิษฐ์

เป็นส่วนของคำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่จะช่วยให้บุคคลที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจค้น หรือค้นคว้าเกี่ยวกับการประดิษฐ์นั้นโดยไม่เสียเวลามาก ผู้ขอจะต้องจัดทำบทสรุปการประดิษฐ์ในทุกกรณี หากผู้ขอไม่ยื่นบทสรุปการประดิษฐ์ด้วยคำขอนั้นอาจถูกปฏิเสธได้

- ระบุถึงลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์สั้นๆ เพื่อให้สามารถเข้าใจถึงลักษณะของการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรโดยย่อ

- รักกุม ชัดแจ้ง และมีถ้อยคำไม่เกินสองร้อยคำ

- ไม่ระบุผลดีหรือ ประโยชน์ของการประดิษฐ์ตลอดจนวิธีการใช้การประดิษฐ์ที่ไม่แน่นอน

หลักการเขียนรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ/รูปเขียน/บทสรุป (กลุ่มเคมี)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการประดิษฐ์

รายละเอียดการประดิษฐ์เป็นส่วนที่ผู้ของจะต้องจัดทำขึ้นโดยต้องมีลักษณะการบรรยายและกล่าวถึงการประดิษฐ์โดยจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกระทรวง (พ.ศ.2552) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตรด้วยกฎกระทรวงดังกล่าวกำหนดรายละเอียดการประดิษฐ์ดังนี้

1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์
2. ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
3. ลักษณะและความมุ่งหมายการประดิษฐ์โดยย่อ
4. สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์
5. การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์
6. วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

คำอธิบายการเขียนรายละเอียดการประดิษฐ์

1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ให้ระบุชื่อที่สามารถทำให้เข้าใจถึงการประดิษฐ์เรื่องอะไร มีลักษณะสำคัญทางเทคนิคอย่างไร การระบุชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ จะต้องไม่ใช่ชื่อที่ตั้งขึ้นเองหรือเครื่องหมายการค้า และจะต้องไม่ใช่ชื่อที่เป็นการอวดอ้างสรรพคุณ

วิธีการตั้งชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ = ชื่อทั่วไป + ลักษณะสำคัญทางเทคนิคที่คิดขึ้นใหม่/ปรับปรุง

ตัวอย่าง : โพลีคาร์บอเนตเรซินแบบลวดที่มีไททานเนียมออกไซด์

ชื่อทั่วไป คือ โพลีคาร์บอเนตเรซินแบบลวด

ลักษณะสำคัญทางเทคนิคที่คิดขึ้นใหม่/ปรับปรุง คือ ที่มีไททานเนียมออกไซด์

กรณีที่สิ่งประดิษฐ์เป็น “ผลิตภัณฑ์”

ตัวอย่าง : ยางรถยนต์ที่มีการเสริมความแข็งแรง pen

ตัวอย่าง : แชมพูปรับสภาพผมที่มีส่วนประกอบของแอลกอฮอล์โซ่ยาวอยู่ด้วย

กรณีที่สิ่งประดิษฐ์เป็น “กระบวนการ” หรือ “กรรมวิธี” หรือ “วิธีการ”

ตัวอย่าง : กระบวนการเลี้ยงกุ้งโดยปลอดจากก๊าซพิษ

ตัวอย่าง : วิธีการกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืชโดยการใส่สาร

๑-เบทา

กรณีที่สิ่งประดิษฐ์เป็นทั้ง “ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ”

ตัวอย่าง : ยางรถยนต์ที่มีการเสริมความแข็งแรงแบบ pen และกระบวนการผลิตยางรถยนต์

กรณีที่ประดิษฐ์ทั้ง “กระบวนการและเครื่องมือ”

ตัวอย่าง : กรรมวิธีและอุปกรณ์เก็บรวบรวมเส้นใยแร่

กรณีอื่น

ตัวอย่าง : ระบบการอัดแน่นและกรรมวิธีสำหรับการผลิต

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ไม่ควรมีความหมายมากเกินไป และ/หรือไม่บ่งถึงลักษณะสำคัญทางเทคนิค เช่น ชื่อ “สารประกอบ” หรือ “ยา” หรือ “กรรมวิธี” เป็นต้น เนื่องจากชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์เป็นส่วนหนึ่งของประกาศโฆษณาที่ต้องมี และหลังจากนั้นจะกลายเป็นงานที่ปรากฏอยู่แล้ว ซึ่งต้องถูกสืบค้นภายหลัง การตั้งชื่อที่มีความหมายกว้างเกินไปจะทำให้ได้เอกสารจำนวนมากเกินไป (เมื่อใช้ชื่อเหล่านี้เป็น key word) หรือไม่พบเอกสารที่เกี่ยวข้องเหล่านี้ (เมื่อใช้ลักษณะสำคัญทางเทคนิคที่คิดค้นใหม่/ปรับปรุงเป็น key word ร่วมด้วย)

หมายเหตุ “กระบวนการ”, “กรรมวิธี”, “วิธีการ” หรือคำที่มีความหมายเหมือนกับคำเหล่านี้ใช้แทนกันได้ แต่ในคำขอหนึ่ง ถ้าใช้คำใดแล้วควรใช้ให้เหมือนกันตลอด

2. ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง อธิบายถึงลักษณะของการประดิษฐ์ชนิดเดียวกันที่มีมาก่อน พร้อมทั้งปัญหาทางเทคนิคหรือข้อบกพร่องของการประดิษฐ์ดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อที่จะแสดงให้เห็นว่าการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรนั้นแตกต่างกับการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรนั้นแตกต่างกับการประดิษฐ์ที่มีอยู่ก่อนแล้วอย่างไรและเพียงใด (สามารถกล่าวถึงเอกสารสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ทั้งไทยและต่างประเทศซึ่งได้จากการตรวจค้น มากกล่าวไว้ในหัวข้อนี้ได้เพื่อความชัดเจนถึงการประดิษฐ์)

กรณีที่เป็นการประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์”

ภูมิหลังต้องกล่าวถึง “ผลิตภัณฑ์” แบบเดียวกันของงานที่ปรากฏอยู่แล้วที่ใกล้เคียงกับของการประดิษฐ์นี้ ว่ามีส่วนหรือส่วนประกอบที่เป็นลักษณะ

สำคัญทางเทคนิคอะไรบ้างมีปัญหาทางเทคนิคอะไร ที่น่าจะสามารรถปรับปรุงให้ดีขึ้นได้ หรือแก้ไขปัญหของงานที่ปรากฏอยู่แล้ว

ตัวอย่าง : ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ประดิษฐ์ขึ้นเป็น “สารประกอบ” ภูมิหลังฯ ต้องกล่าวถึงสารประกอบที่มีโครงสร้างโมเลกุล(ลักษณะสำคัญทางเทคนิค)ใกล้เคียงกับของการประดิษฐ์นี้ที่มีการใช้ที่ตั้งใจเหมือน หรือใกล้เคียงกับของการประดิษฐ์และปัญหาทางเทคนิคของสารประกอบของงานที่ปรากฏฯ ที่ผู้ประดิษฐ์ต้องการปรับปรุง

ตัวอย่าง : ถ้าผลิตภัณฑ์ที่ประดิษฐ์ขึ้นเป็น “องค์ประกอบ” ภูมิหลังฯ ต้องกล่าวถึงองค์ประกอบ (composition) ที่มีส่วนประกอบ (component) ใกล้เคียงกับของการประดิษฐ์นี้มีการใช้ที่ตั้งใจเหมือนกับของการประดิษฐ์นี้ (อยู่ในสาขาวิทยาการเดียวกัน หรือสาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง) และปัญหาทางเทคนิคของงานที่ปรากฏฯ ที่ผู้ประดิษฐ์ต้องการปรับปรุง

ตัวอย่าง : ถ้าผลิตภัณฑ์ที่ประดิษฐ์ขึ้นเป็น “อุปกรณ์” ภูมิหลังฯ ต้องกล่าวถึงอุปกรณ์ของงานที่ปรากฏอยู่แล้วที่ใกล้เคียงกับของการประดิษฐ์ตามคำขอฯ นี้ที่มีการใช้ที่ตั้งใจเหมือนกับของการประดิษฐ์ (อยู่ในสาขาวิทยาการเดียวกันหรือสาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง)ว่ามีชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบอะไรบ้าง มีปัญหาทางเทคนิคอะไรบ้างที่ ผู้ประดิษฐ์ต้องการแก้ไขหรือปรับปรุง

กรณีที่เป็นการประดิษฐ์ “กระบวนการ”

ตัวอย่าง: ภูมิหลังฯ ต้องกล่าวถึง “กระบวนการ” แบบเดียวกันของงานที่ปรากฏอยู่แล้วที่ใกล้เคียงกับของการประดิษฐ์นี้ว่า มีขั้นตอนอะไรบ้าง (ลักษณะสำคัญทางเทคนิคของกระบวนการ) มีปัญหาทางเทคนิคอย่างไรบ้างที่ผู้ประดิษฐ์ต้องการแก้ไขหรือปรับปรุงให้ดีขึ้นแล้วให้ผลเป็นการประดิษฐ์นี้

3. ลักษณะและความมุ่งหมายการประดิษฐ์โดยย่อ อธิบายถึงลักษณะที่สำคัญของการประดิษฐ์โดยย่อ วัตถุประสงค์ในการประดิษฐ์ และกล่าวถึงการประดิษฐ์เป็นการประดิษฐ์สิ่งใด ซึ่งผู้ขอรับสิทธิบัตรมีจุดมุ่งหมายใดที่ได้ทำการประดิษฐ์ดังกล่าวขึ้นเพื่อที่จะแก้ไขปัญหหรือข้อบกพร่องของการประดิษฐ์ที่มีมาก่อน (เพื่อแก้ไขปัญหาที่กล่าวไว้ใน “ภูมิหลังฯ”)

กรณีที่มีการประดิษฐ์เป็น “ผลิตภัณฑ์”

ให้บรรยายถึงส่วนประกอบ หรือชิ้นส่วนที่เป็นลักษณะสำคัญทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์นี้ว่ามีอะไรบ้าง ลักษณะเป็นอย่างไร และบอกความมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์นี้

ตัวอย่าง : ถ้าผลิตภัณฑ์เป็น “สารประกอบ” ต้องแสดงถึงสูตรโครงสร้างของสารประกอบนี้ และบอกความมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์สารประกอบนี้

ตัวอย่าง : ถ้าผลิตภัณฑ์นี้เป็น “องค์ประกอบ” ต้องกล่าวถึงองค์ประกอบ (composition) นี้ว่ามี ส่วนประกอบ (composition) อะไรบ้าง และบอกความมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์นี้

กรณีการประดิษฐ์เป็น “กระบวนการ”

ให้บรรยายถึงขั้นตอน และเงื่อนไขหรือสภาวะของการปฏิบัติการ ที่เป็นลักษณะสำคัญทางเทคนิคของการประดิษฐ์ตั้งแต่เริ่มต้นจนจบกระบวนการและบอกความมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของกระบวนการนี้

4. สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ ระบุว่า การประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จัดอยู่ในสาขาวิทยาการหรือเทคโนโลยีด้านใด

ตัวอย่าง : เคมีเกษตรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับยา กำจัดวัชพืช

ตัวอย่าง : เคมีอินทรีย์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสังเคราะห์ 1,4-บิวทาไดอิน

ทั้งนี้หากไม่แน่ชัดถึงการประดิษฐ์อยู่ในสาขาวิทยาการใดให้ระบุว่า “เคมีที่เกี่ยวข้องกับ...ชื่อการประดิษฐ์....”

5. การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ ระบุถึงรายละเอียดของการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ว่ามีลักษณะโครงสร้าง ส่วนประกอบ องค์ประกอบ หรือขั้นตอนอย่างไร การบรรยายในหัวข้อนี้จะต้องละเอียดสมบูรณ์ และชัดเจนพอที่จะทำให้ผู้มีความเชี่ยวชาญในระดับสามัญในสาขาวิทยาการนั้นๆ สามารถอ่านแล้วเข้าใจถึงการประดิษฐ์นั้นได้ และสามารถนำไปใช้/ปฏิบัติตามการประดิษฐ์นั้นได้ด้วยในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์นี้ ผู้เขียนควรคำนึงถึงความชัดเจนเป็นหลัก ดังนั้นควรกำหนดลักษณะและขั้นตอนการบรรยายให้ดี การอ้างอิงลักษณะทางโครงสร้างในหัวข้อนี้จะต้องสอดคล้องกับรูปเขียนด้วย

กรณีที่การประดิษฐ์เป็น “ผลิตภัณฑ์”

ให้บรรยายลักษณะสำคัญทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ การผลิตหรือการประกอบชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบให้เป็นผลิตภัณฑ์นั้น ความสัมพันธ์ในหน้าที่ของแต่ละชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบ การนำไปใช้ (ใช้อย่างไร) ฯลฯ ควรอธิบายกว้าง ๆ ก่อนแล้วยกตัวอย่างโดยการอ้างอิงถึงรูปเขียนที่แนบ (ถ้ามี) เพื่อให้เข้าใจได้ดีขึ้น

ถ้า “ผลิตภัณฑ์” นั้นเป็นสารประกอบให้แสดงสูตรของสารประกอบนั้นอย่างละเอียดบรรยายตัวแปรที่ใช้ในสูตรอย่างละเอียด เงื่อนไขที่เป็นข้อจำกัดของตัวแปรเหล่านี้ (ถ้ามี) กระบวนการ (ปฏิกิริยา) สังเคราะห์สารประกอบของการประดิษฐ์นี้ว่าใช้สารตั้งต้นอะไร สภาวะ ของการทำปฏิกิริยา (เช่น อุณหภูมิ

และความดัน) ที่ใช้เป็นอย่างใดในแต่ละขั้นตอนและการนำสารประกอบดังกล่าวไปใช้ประโยชน์

ถ้า “ผลิตภัณฑ์” นั้นเป็นองค์ประกอบ (composition) ให้กล่าวถึงส่วนประกอบ (components) ต่าง ๆ ที่นำมาประกอบรวมเป็นองค์ประกอบนี้ในสัดส่วนที่แน่นอนหนึ่ง พร้อมทั้งบอกจากระดับคุณภาพ (grade) และที่มาของส่วนประกอบต่างๆ เหล่านี้ วิธีการผลิตองค์ประกอบจากส่วนประกอบต่าง ๆ เหล่านี้ การนำองค์ประกอบนี้ไปใช้ประโยชน์(ถ้าการใช้ไม่สามารถทราบได้จากคำบรรยายหรือจากชื่อผลิตภัณฑ์)

กรณีที่มีการประดิษฐ์เป็น “กระบวนการ” หรือ “กรรมวิธี”

ให้อธิบายแต่ละขั้นตอนอย่างสัมพันธ์กัน บอกสถานะ (เงื่อนไข) ที่กระทำ ตั้งแต่เริ่มต้นจนจบกระบวนการและอุปกรณ์ที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน มีรูปร่างเป็นอย่างไร (ถ้าสิ่งนี้จำเป็น) จากนั้นให้บรรยายตัวอย่างกระบวนการของการประดิษฐ์นี้พร้อมกับการอ้างอิงถึงรูปเขียน หรือ แผนผังเพื่อแสดงให้เห็นการประดิษฐ์นี้อย่างชัดเจน ควรใส่หมายเลขกำกับตามหลังชื่อ สารประกอบ หรือ อุปกรณ์ที่สอดคล้องกับรูปเขียนหรือแผนผัง เช่น สารตั้งต้นอะมีน 1, สารชั้นกลางอะไมด์ 2, สารประกอบสูตร 1, สารชั้นกลาง II, ปฏิกรณ์ 1, เส้นทาง 2, หอกลับ 3 เป็นต้น เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจง่ายขึ้น

6. วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด กรณีที่มีการระบุในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ ถึงวิธีการประดิษฐ์หลายวิธี ผู้ขอจะต้องระบุถึงวิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด แต่ถ้ามีการเปิดเผยวิธีการประดิษฐ์เพียงวิธีเดียวในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ ผู้ขอสามารถระบุว่า “วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด ได้แก่ วิธีการดังที่ได้บรรยายไว้ในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์”

ส่วนที่ 2 ข้อถือสิทธิ

เป็นส่วนที่ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ระบุถึงส่วนของการประดิษฐ์ที่ผู้ขอต้องการสงวนสิทธิมิให้คนอื่นแสวงหาประโยชน์จากการประดิษฐ์ โดยหลักการทั่วไปแล้ว ขอบเขตของการประดิษฐ์ที่ระบุในข้อถือสิทธิจะต้องไม่กว้างหรือเกินไปกว่าที่ผู้ขอได้ทำการประดิษฐ์นั้น และได้เปิดเผยในรายละเอียดการประดิษฐ์ ดังนั้นหากผู้ขอต้องการขอถือสิทธิในลักษณะของส่วนการประดิษฐ์ จะต้องเปิดเผยรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะส่วนนั้นของการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ ชัดแจ้ง และรัดกุมและสอดคล้องกับรายละเอียดการประดิษฐ์

ข้อถือสิทธิที่ชัดเจนและรัดกุมมี 2 ลักษณะดังนี้

1. ลักษณะของถ้อยคำที่ใช้ ถ้อยคำที่ใช้ต้องชัดเจน ห้ามใช้ถ้อยคำที่คลุมเครือหรือมีความหมายเพื่อเลือกแบบกว้างๆ

2. ลักษณะของการแยกและจัดลำดับข้อถือสิทธิ ความชัดเจนและรัดกุมของข้อถือสิทธิอาจเกิดขึ้นจากวิธีการแยกและจัดลำดับข้อถือสิทธิ รวมทั้งการอ้างอิงข้อถือสิทธิอื่นๆ ในคำขอเดียวกันนั้นด้วย

การพิจารณาว่าควรแยกข้อถือสิทธิเป็นหลายข้อหรือควรมีข้อถือสิทธิเพียงข้อเดียวหรือไม่ ขึ้นอยู่กับลักษณะของการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ว่าการประดิษฐ์นั้นมีลักษณะขององค์ประกอบหรือโครงสร้างซับซ้อนหรือไม่เพียงใด ถ้าเป็นการประดิษฐ์ที่ไม่ซับซ้อนก็ไม่ควรแยกข้อถือสิทธิเป็นหลายข้อ

ข้อถือสิทธิที่ระบุถึงลักษณะทางเทคนิคอันเป็นสาระสำคัญของการประดิษฐ์ เรียกว่า “ข้อถือสิทธิหลัก” ส่วนข้อถือสิทธิที่ระบุถึงลักษณะทางเทคนิคอันเป็นรายละเอียดปลีกย่อย เรียกว่า “ข้อถือสิทธิรอง” โดยทั่วไป การประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรมักมีลักษณะที่ไม่ซับซ้อนมากจึงมักจะมีข้อถือสิทธิหลักเพียงข้อถือสิทธิเดียว และมีข้อถือสิทธิรองอีก 2-3 ข้อ ในกรณีที่ข้อถือสิทธิหลักเพียงข้อถือสิทธิเดียวไม่สามารถคลุมถึงลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์ได้ทั้งหมด ผู้ขอจะระบุข้อถือสิทธิหลักหลายข้อสำหรับลักษณะการประดิษฐ์ประเภทเดียวกันในคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ฉบับหนึ่งก็ได้ การอ้างถึงข้อถือสิทธิอื่นในข้อถือสิทธิรองนั้น จะต้องอ้างในลักษณะที่เป็นทางเลือกเท่านั้น

ลักษณะของการเขียนข้อถือสิทธิ

1. ข้อถือสิทธิหลัก

- ให้ขอถือสิทธิ ในลักษณะทางเทคนิค ไม่ขอถือสิทธิในเรื่องนามธรรมหรือความสามารถ เช่น ขอถือสิทธิ “ยาที่มีสรรพคุณแก้ปวด” เป็นต้น

- ในกรณีที่ต้องการขอถือสิทธิในผลิตภัณฑ์ ให้บรรยายลักษณะรูปร่างของชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบ ความสัมพันธ์ในหน้าที่การทำงานของแต่ละชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบจนกระทั่งผู้อ่านเข้าใจและนิยามผลิตภัณฑ์นั้นออกแต่ต้องรัดกุมถ้าผลิตภัณฑ์นั้นเป็นสารประกอบ ต้องแสดงสูตรสารประกอบนั้น ถ้าผลิตภัณฑ์นั้นเป็นองค์ประกอบ (composition) ต้องแสดงส่วนประกอบ (components) ขององค์ประกอบนี้ในสัดส่วนที่แน่นอนหนึ่ง

- ในกรณีที่ต้องการขอถือสิทธิในกระบวนการหรือกรรมวิธี ให้บรรยายแต่ละขั้นตอนอย่างสัมพันธ์กันพร้อมทั้งบอกสถานะ (เงื่อนไข) ที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนตั้งแต่เริ่มต้นจนจบกระบวนการจนกระทั่งผู้อ่านเข้าใจอย่างชัดเจนและทำตามได้ แต่ต้องรัดกุม

- ถ้ามีความจำเป็นต้องระบุลักษณะทางเทคนิคของรูปเขียนนั้น ให้ระบุเครื่องหมายอ้างอิงที่ใช้ในรูปเขียนแทนโดยระบุในวงเล็บ เช่น หอกลับ (1), อุกรณ์แยก (2) เป็นต้น เพื่อให้เข้าใจได้ดีขึ้น
- ในกรณีที่ขอถือสิทธิในการใช้ ต้องบรรยายถึงการใช้นั้นให้ชัดเจน และต้องรัดกุม
- เป็นส่วนที่เป็นการประดิษฐ์นี้เท่านั้น ต้องมีอยู่ในรายละเอียดการประดิษฐ์
- ไม่มีคำที่มีความหมายคลุมเครือหรือคำที่ต้องตีความ เช่น “ตัวอย่าง”, “เช่น”
 - ไม่อ้างถึงรายการในรายละเอียดการประดิษฐ์หรือรูปเขียนในส่วนที่เกี่ยวกับลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์ เช่นไม่ควรมีคำว่า “ตามที่บรรยายในรายละเอียดการประดิษฐ์”, “ตามที่แสดงในรูปเขียนที่ 1” แต่ถ้าการอ้างดังกล่าวจะทำให้ง่ายหรือ สะดวกในการตรวจสอบก็ให้อ้างได้ เช่น การอ้างถึงลำดับ DNA ของจีน
- อาจมีมากกว่า 1 ข้อ และใช้เลขอารบิกแบ่งเป็น
- ข้อถือสิทธิหลัก เป็นข้อถือสิทธิที่ไม่อ้างถึงข้อถือสิทธิอื่น เป็นการเขียนลักษณะสำคัญทางเทคนิคของการประดิษฐ์อย่างกว้าง ๆ
 - ข้อถือสิทธิรอง เป็นข้อถือสิทธิที่อ้างถึงข้อถือสิทธิหลักหรือข้อถือสิทธิรองอื่น การอ้างถึงข้อถือสิทธิหลักหรือข้อถือสิทธิรองอื่น ต้องอ้างเป็นทางเลือกเท่านั้น คืออ้างได้ข้อเดียว ถ้าอ้างถึงหลายข้อให้ใช้คำว่า “หรือ” คั่นหรือใช้คำว่า “ข้อใดข้อหนึ่ง”

ตัวอย่าง : กระบวนการตามข้อถือสิทธิ 1 ที่ซึ่ง ...

ตัวอย่าง : ผลิตรภัณฑ์ตามข้อถือสิทธิ 2 หรือ 3 ที่ซึ่ง ...

ตัวอย่าง : กระบวนการตามข้อถือสิทธิ 1-5 ข้อใดข้อหนึ่ง ที่ซึ่ง ...

ข้อถือสิทธิรองเป็นการขอถือสิทธิที่เฉพาะเจาะจงมากกว่าข้อถือสิทธิที่ถูกอ้างถึง และอยู่ถัดจากข้อถือสิทธิหลักหรือถัดจากข้อถือสิทธิรองที่ถูกอ้างถึง

- อาจขอได้ทั้งผลิตรภัณฑ์ กระบวนการ (กรรมวิธี) และการใช้ถ้าเกี่ยวเนื่องกันจนถือได้ว่าเป็นเรื่องเดียวกัน (Unity) ที่มักพบบ่อย คือ เมื่อประดิษฐ์สารประกอบขึ้นใหม่ จะขอถือสิทธิได้ทั้งสามอย่าง

ตัวอย่าง :

ข้อถ้อยสิทธิ 1 : สารประกอบสูตรทั่วไป (1)

แสดงสูตร

ข้อถ้อยสิทธิ 2 : กระบวนการเตรียมสารประกอบสูตร (1) ของข้อถ้อยสิทธิ 1 ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

ก. การทำปฏิกิริยา

ข. ...

ค. ...

ข้อถ้อยสิทธิ 3 : การใช้สารประกอบสูตร (1) ตามข้อถ้อยสิทธิ 1 สำหรับการเตรียมเวชภัณฑ์สำหรับการรักษาโรคเอดส์

2. ข้อถ้อยสิทธิรอง

- หมายความว่า ข้อถ้อยสิทธิที่อ้างถึงลักษณะของการประดิษฐ์ในข้อถ้อยสิทธิหลักหรือข้อถ้อยสิทธิรองอื่น เช่น เครื่องปอกมะพร้าวตามข้อถ้อยสิทธิ 1 หรือ 2

.....

- ข้อถ้อยสิทธิรอง ต้องอ้างในลักษณะที่เป็น ทางเลือก โดยใช้คำว่า “หรือ” ตามที่ระบุในข้อถ้อยสิทธิข้อใดข้อหนึ่งข้างต้น

- การระบุข้อถ้อยสิทธิรอง ให้ระบุข้อถ้อยสิทธิรองถัดจากข้อถ้อยสิทธิหลักโดยเรียงลำดับหัวข้อด้วยเลขอาราบิกให้อยู่ในส่วนเดียวกัน

- การระบุข้อถ้อยสิทธิรอง ให้ระบุถึงลักษณะของการประดิษฐ์ในข้อถ้อยสิทธิหลักหรือข้อถ้อยสิทธิรองอื่นเสียก่อน แล้วจึงระบุถึงลักษณะของการประดิษฐ์ที่ประสงค์จะได้รับความคุ้มครองเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3 รูปเขียน (ถ้ามี)

- รูปเขียนต้องชัดเจน สอดคล้องกับรายละเอียดการประดิษฐ์และเป็นไปตามหลักการเขียนแบบ

- ใช้รูปถ่ายได้ถ้ารูปเขียนนั้นมีลักษณะเฉพาะที่ไม่สามารถเขียนให้เหมือนได้โดยเฉพาะในสาขาเคมี เช่น รูปถ่ายจุลชีพหรือรูปถ่ายโครงสร้างทางกายภาพที่มีขนาดเล็กมากที่ถ่ายด้วยกล้องที่มีกำลังขยายสูงมาก

- ไม่มีคำบรรยาย หรือ ข้อความใด ๆ เว้นแต่คำ หรือ ข้อความที่จำเป็นเพื่อกำกับรูปเขียน
- เขียนหมายเลข ตัวอักษร และเส้นอ้างอิง ให้ชัดเจนและเข้าใจได้โดยง่าย และไม่ใช้วงเล็บ วงกลม ัญประกาศ ประกอบหมายเลข และตัวอักษร
- ระบุหมายเลขและรูปด้วยเลขอารบิก
- ในกระดาษหนึ่งหน้าอาจมีหลายรูปได้

ส่วนที่ 4 บทสรุปการประดิษฐ์

เป็นส่วนของคำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่จะช่วยให้บุคคลที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจค้น หรือค้นคว้าเกี่ยวกับการประดิษฐ์นั้นโดยไม่เสียเวลามาก ผู้ขอจะต้องจัดทำบทสรุปการประดิษฐ์ในทุกกรณี หากผู้ขอไม่มีบทสรุปการประดิษฐ์ด้วยคำขอนั้นอาจถูกปฏิเสธได้

1. ระบุถึงลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์สั้นๆ เพื่อให้สามารถเข้าใจถึงลักษณะของการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรโดยย่อ
2. รัดกุม ชัดแจ้ง และมีถ้อยคำไม่เกินสองร้อยคำ
3. ไม่ระบุผลดีหรือ ประโยชน์ของการประดิษฐ์ตลอดจนวิธีการใช้การประดิษฐ์ที่ไม่แน่นอน

เทคนิคการสืบค้นสิทธิบัตร Searching

การสืบค้นหาสิ่งประดิษฐ์ในฐานข้อมูลสิทธิบัตร เราสามารถเข้าถึงรายละเอียดของสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการประกาศโฆษณาแล้ว ทั้งนี้จะเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการจดทะเบียนแล้ว หรือยังไม่ได้จดทะเบียนก็ตาม โดยท่านสามารถสืบค้นได้จากหลากหลายแหล่งสืบค้นด้วยกัน ข้อมูลที่ท่านจะได้เห็นจากการสืบค้นสิทธิบัตรคือ

1. รายละเอียดของงานประดิษฐ์นั้น
2. วันที่ยื่นจดงานประดิษฐ์นั้น
3. ผู้ที่ยื่นจดงานประดิษฐ์นั้น
4. ผู้ประดิษฐ์งานประดิษฐ์นั้น
5. งานประดิษฐ์นั้น ยื่นจดสิทธิบัตรที่ประเทศใดบ้าง และยื่นจดเมื่อใดในแต่ละประเทศ

6. สิทธิบัตรอื่น/งานประดิษฐ์อื่น ที่เกี่ยวข้องกับงานประดิษฐ์นั้น
7. สถานะคำขอของสิทธิบัตรของงานประดิษฐ์นั้น หรือกรณีทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิทธิบัตร/งานประดิษฐ์นั้น เป็นต้น

ดังนั้น การสืบค้นงานประดิษฐ์จากฐานข้อมูลสิทธิบัตร ถือได้ว่าเป็นช่องทางหนึ่งที่จะนำความรู้ เทคโนโลยีที่ได้เปิดเผยแล้ว มาปรับปรุงและพัฒนาต่อยอดต่อไป ถือว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งที่จะสืบค้นงานประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่เรากำลังจะพัฒนา แต่ถึงกระนั้น จะทำอย่างไร เราถึงจะสืบค้นงานสิทธิบัตร ที่มีมากมายทั้งในประเทศไทยเอง หรือในต่างประเทศก็ตาม แล้วพบกับงานประดิษฐ์ที่เราสนใจและใกล้เคียงกับงานของเราจริงๆ

วิธีการสืบค้น

- Simple Search การสืบค้นอย่างง่าย เป็นการค้นหาข้อมูลสิทธิบัตร โดยใช้คำสืบค้น, เลขที่คำขอ, เลขที่สิทธิบัตร, ผู้ขอรับสิทธิบัตร หรือ ผู้ประดิษฐ์ก็ได้
- IPC/IDC Code Search การสืบค้นจากหมายเลข IPC/IDC เป็นการค้นหาข้อมูลสิทธิบัตร ในกลุ่มเทคโนโลยีที่ต้องการ
- Complex Search / Advance Search การสืบค้นขั้นสูง เป็นการค้นหาข้อมูลสิทธิบัตร โดยระบุคำค้นได้มากกว่า 1 เงื่อนไขในการค้นหา
- Patent No. Search การสืบค้นจากหมายเลขสิทธิบัตรเป็นการค้นหาข้อมูลสิทธิบัตร เลขที่สิทธิบัตร

การสืบค้นอย่างง่าย

เป็นการค้นหาสิทธิบัตร ที่สอดคล้องกับคำค้นที่ได้ระบุโดยที่คำค้นเป็น คำสืบค้นที่เกี่ยวข้องกับงานประดิษฐ์, เลขที่คำขอ, เลขที่สิทธิบัตร, ผู้ขอรับสิทธิบัตร, ผู้ประดิษฐ์ ก็ได้

เทคนิค

คำสืบค้นที่เกี่ยวข้องกับงานประดิษฐ์ เช่น ชื่อของงานประดิษฐ์นั้นๆ, ลักษณะของงานประดิษฐ์นั้นๆ, ชิ้นส่วน/องค์ประกอบของงานประดิษฐ์นั้นๆ, หน้าที่/การทำงานของงานประดิษฐ์นั้นๆ หรือคำทับศัพท์ของงานประดิษฐ์นั้น

ยกตัวอย่าง

การสืบค้นงานประดิษฐ์ “ปากกาที่มีเลเซอร์ไว้ชี้จุด”

- คำสืบค้น ปากกา, เขียน, บันทึกลง, เลเซอร์ (laser), แสง, ชี้ตำแหน่ง เป็นต้น
- ผู้ขอรับสิทธิบัตร ท่านสามารถพิมพ์แค่ชื่อ หรือแค่นามสกุลก็ได้
- ผู้ประดิษฐ์ ท่านสามารถพิมพ์แค่ชื่อ หรือแค่นามสกุลก็ได้

การสืบค้นจากหมายเลขสิทธิบัตร

เป็นการค้นหาสิทธิบัตร ที่สอดคล้องกับเลขที่สิทธิบัตรที่ได้ระบุ โดยที่คำค้น เป็น เลขที่สิทธิบัตรของงานประดิษฐ์นั้น

เทคนิค

เลขที่สิทธิบัตรในแต่ละประเทศ ก็จะแตกต่างกันออกไป รหัสสัญลักษณ์การประดิษฐ์ IPC: International Patent Classification เป็นสัญลักษณ์จำแนกหมวดหมู่การประดิษฐ์ระหว่างประเทศแบ่งได้เป็น

A Human Necessities (สิ่งจำเป็นสำหรับมนุษย์)

B Performing Operations; Transporting (การปฏิบัติ การดำเนินการ การขนส่ง)

C Chemistry; Metallurgy (เคมี วิธีการแยกโลหะออกจากแร่)

D Textiles; Paper (เสื้อผ้า กระดาษ)

E Fixed Constructions (การซ่อมแซม การก่อสร้าง)

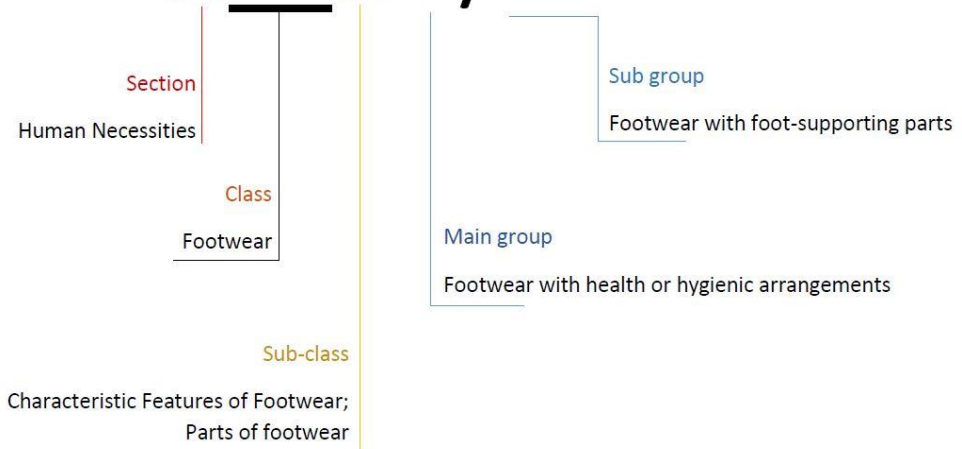
F Mechanical Engineering; Lighting; Heating; Weapons; Blasting (วิศวกรรมเครื่องกลเกี่ยวกับแสงสว่าง การทำความร้อน คลังแสงการระเบิด)

G Physics (ฟิสิกส์)

H Electricity (กระแสไฟฟ้า)

ยกตัวอย่าง รหัส IPC สำหรับรองเท้าฟุตบอล

A43B 7/14



การสืบค้นจากหมายเลข IPC/IDC

เป็นการค้นหาสิทธิบัตร ที่สอดคล้องกับรหัส IPC หรือ IDC เพื่อหาการประดิษฐ์ในกลุ่มเทคโนโลยีที่ต้องการ โดยที่คำค้นเป็น รหัส IPC

เทคนิค

การระบุรหัส IPC ครบทุกตำแหน่ง จะเป็นการระบุขอบเขตของเทคโนโลยี เพราะฉะนั้น ยิ่งระบุครบทุกตำแหน่ง ขอบเขตของเทคโนโลยีก็จะยิ่งเฉพาะเจาะจงและแคบมากขึ้นเท่านั้น

การสืบค้นขั้นสูง

เป็นการค้นหาสิทธิบัตร ที่สอดคล้องกับ เงื่อนไขของการค้นหาที่ระบุได้มากกว่า 1 เงื่อนไข จากเงื่อนไขและคำสืบค้นที่ได้เลือกและระบุ

เงื่อนไขคำค้น มีหลายเงื่อนไขให้ได้เลือกค้นหา ดังนี้

ชื่อ	เลขที่	เลขที่	เลขที่
สิ่งประดิษฐ์/ การออกแบบ	บทคัดย่อ	เลขที่คำขอ	ประกาศ โฆษณา
			เลขที่ สิทธิบัตร

ชื่อผู้ประดิษฐ์/ ออกแบบ	ชื่อถือสิทธิ	วันที่ขอจด สิทธิบัตร	วันที่ประกาศ โฆษณา	วันที่ออก สิทธิบัตร
ผู้ขอจด สิทธิบัตร	ประเภท สิทธิบัตร (สิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร/ ออกแบบ)	เลขที่ยื่นคำขอ ต่างประเทศ ครั้งแรก	วันที่ยื่นให้ ตรวจสอบ	รหัสประเทศ ผู้ขอ
สัญลักษณ์การ ประดิษฐ์/ ออกแบบ		วันที่ยื่น ต่างประเทศ ครั้งแรก	รหัสประเทศ ที่ยื่นคำขอ ต่างประเทศ ครั้งแรก	รหัสประเทศ ผู้ประดิษฐ์/ ออกแบบ

คำศัพท์ที่ควรรู้

- คำสืบค้นที่เกี่ยวข้องกับงานประดิษฐ์ (Keywords)
- เลขที่คำขอ (Application Number / Filing Number)
- เลขที่สิทธิบัตร (Patent Number)
- ผู้ขอรับสิทธิบัตร (Applicant)
- ผู้ประดิษฐ์ (Inventor)

ระบบสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรออนไลน์ (Search Patent System)

ประเทศ	ระบบสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรออนไลน์ (Search Patent System)
1) ประเทศไทย	 กรมทรัพย์สินทางปัญญา

	<p>Department of Intellectual Property [DIP] Link: http://patentsearch.ipthailand.go.th/DIP2013/simplesearch.php</p>
2) ประเทศเกาหลี	 <p>Korea Intellectual Property Rights Information Service [KIPRIS] Link: http://engpat.kipris.or.kr/engpat/searchLogina.do?next=MainSearch</p>
3) ประเทศญี่ปุ่น	 <p>Japan Patent Office [JPO] Link: https://www.j-platpat.inpit.go.jp/web/all/top/BTmTopEnglishPage</p>

ประเทศ	ระบบสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรออนไลน์ (Search Patent System)
4) ประเทศสิงคโปร์	

	<p>Intellectual Property Office of Singapore [IPOS] Link: https://www.ip2.sg/RPS/WP/CM/SearchSimpleP.aspx?SearchCategory=PT</p>
<p>5) ประเทศ อินเดีย</p>	 <p>Office of the Controller-General of Patents, Designs and Trademarks Link: http://ipindiaonline.gov.in/patentsearch/search/index.aspx</p>
<p>6) ประเทศ ออสเตรเลีย</p>	 <p>Intellectual Property Australia Link: http://pericles.ipaustralia.gov.au/ols/auspat/</p>

<p>ประเทศ</p>	<p>ระบบสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรออนไลน์ (Search Patent System)</p>
---------------	---------------------------------------------------------------------

<p>7) ประเทศเยอรมัน</p>	 <p>German Patent and Trade Mark Office Link: https://depatisnet.dpma.de/DepatisNet/depatisnet?window=1&space=menu&content=index&actioa=einst-eiger</p>
<p>8) ประเทศสหรัฐอเมริกา</p>	 <p>US Patent & Trademark Office [USPTO] Link: http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-bool.html</p>
<p>9) สหภาพยุโรป</p>	 <p>European Patent Office [EPO] Link: http://worldwide.espacenet.com/?locale=en_EP</p>
<p>10) ประเทศจีน</p>	 <p>State Intellectual Property Office [SIPO] Link: http://www.pss-system.gov.cn/sipopublicsearch/ensearch/searchEnHomeIndexAC.do</p>

ขั้นตอนการขอรับจดทะเบียน

The Request for Registration

1. ขั้นตอนการจดทะเบียนสิทธิบัตรการประดิษฐ์

1. การยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ จะต้องยื่นคำขอพร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียม ที่ซึ่งคำขอจะต้องประกอบด้วย

1.1 แบบพิมพ์คำขอรับสิทธิบัตรแบบ สป/สพ/อสป/001-ก

1.2 รายละเอียดการประดิษฐ์ ที่มีหัวข้อครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

1.3 ข้อถ้อยสิทธิ

1.4 บทสรุปการประดิษฐ์

1.5 รูปเขียน (ถ้ามี)

1.6 เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น หนังสือโอนสิทธิ สัญญาการว่าจ้าง หนังสือมอบอำนาจ หนังสือรับรองนิติบุคคล เป็นต้น

รายการที่ 1.2-1.6 ผู้ขอจะต้องจัดเตรียมขึ้นเองในกระดาษ ขนาด A4

2. เมื่อยื่นคำขอตามข้อ 1 แล้ว ถ้ามีสิ่งบกพร่องที่พอจะแก้ไขได้ เจ้าหน้าที่จะแจ้งให้ผู้ขอหรือตัวแทนของผู้ขอทราบ เพื่อให้ทำการแก้ไขให้ถูกต้อง ทั้งนี้มีเงื่อนไขว่า จะต้องดำเนินการภายใน 90 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากดำเนินการไม่ทันก็สามารถขอผ่อนผันได้ หากพ้นระยะเวลาจะถือว่าผู้ขอละทิ้งคำขอ

3. ในการแก้ไขเพิ่มเติม ผู้ขอจะต้องใช้แบบ สป/สพ/อสป/003-ก ในการยื่นขอแก้ไขเพิ่มเติมพร้อมทั้งต้องชำระค่าธรรมเนียม

4. ในกรณีคำขอตามข้อ 1 ถูกต้องหรือได้แก้ไขถูกต้องตามข้อ 3 แล้ว เจ้าหน้าที่จะแจ้งให้ผู้ขอมาดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมการประกาศโฆษณาเป็นเงิน 500 บาท โดยเจ้าหน้าที่จะแจ้งสองครั้งๆ ละ 60 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากพ้นระยะเวลาจะถือว่าผู้ขอละทิ้งคำขอ ในการประกาศโฆษณานี้จะประกาศในหนังสือประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตร เป็นเวลา 90 วัน และให้จัดส่งคำขอรับสิทธิบัตร ชุดล่าสุดอีกหนึ่งชุดพร้อมทั้งส่งค่าแปลข้อถ้อยสิทธิ บทสรุปการประดิษฐ์เป็นภาษาอังกฤษ ทั้งนี้เพื่อเปิดโอกาสให้มีการคัดค้านกรณีที่มีผู้อื่นเห็นว่าสิ่งที่ยื่นขอสิทธิบัตรนั้นไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของกฎหมาย หรือผู้ขอไม่ได้เป็นผู้ประดิษฐ์เอาของ ผู้คัดค้านซึ่งเป็นผู้ประดิษฐ์มาจดทะเบียน

5. เมื่อประกาศโฆษณาแล้ว ผู้ขอต้องยื่นขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์ พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียม โดยใช้แบบ สป/อสป/005-ก ภายใน 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศโฆษณา หากพ้นระยะเวลาจะถือว่าผู้ขอละทิ้งคำขอ

6. ภายหลังจากมีการขอให้ตรวจสอบแล้ว เจ้าหน้าที่จะทำการสืบค้นเอกสารว่า เคยมีสิ่งประดิษฐ์เดียวกันหรือคล้ายกันหรือไม่ (รวมทั้งตรวจค้นเอกสารจากต่างประเทศด้วย) ถ้าคำขอถูกต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในกฎหมาย จะแจ้งให้ผู้ขอมาชำระค่าธรรมเนียมการรับจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้ผู้ขอต่อไป หากไม่ถูกต้องจะยกคำขอ

2. ขั้นตอนการจดทะเบียนสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

1. การยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ จะต้องยื่นคำขอพร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียม ที่ซึ่งคำขอต้องประกอบด้วย

- 1.1 แบบพิมพ์คำขอรับสิทธิบัตรแบบ สป/สพ/อสป/001-ก ซึ่งมี 2 หน้า
- 1.2 คำพรรณนาแบบผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี)
- 1.3 ข้อถ้อยสิทธิ
- 1.4 รูปเขียน
- 1.5 เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น หนังสือโอนสิทธิ สัญญาการว่าจ้าง หนังสือมอบอำนาจ หนังสือรับรองนิติบุคคล เป็นต้น

รายการที่ 1.2-1.5 ผู้ขอจะต้องจัดเตรียมขึ้นเองในกระดาษ ขนาด A4

2. เมื่อยื่นคำขอตามข้อ 1 แล้วถ้ามีสิ่งบกพร่องที่พอจะแก้ไขได้เจ้าหน้าที่จะแจ้งให้ผู้ขอหรือตัวแทนของผู้ขอทราบ เพื่อให้ทำการแก้ไขให้ถูกต้อง ทั้งนี้จะมีเงื่อนไขว่าจะต้องดำเนินการภายใน 90 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากดำเนินการไม่ทันก็สามารถขอผ่อนผันได้ หากพ้นระยะเวลาจะถือว่าผู้ขอละทิ้งคำขอ

3. ในการแก้ไขเพิ่มเติม ผู้ขอจะต้องใช้แบบ สป/สพ/อสป/003-ก ในการยื่นขอแก้ไขเพิ่มเติมพร้อมทั้งต้องชำระค่าธรรมเนียม

4. ในกรณีคำขอตามข้อ 1 ถูกต้องหรือได้แก้ไขถูกต้องตามข้อ 3 แล้วเจ้าหน้าที่จะแจ้งให้ผู้ขอมาดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมการประกาศโฆษณาเป็นเงิน 500 บาท โดยเจ้าหน้าที่จะแจ้งสองครั้งๆ ละ 60 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากพ้นระยะเวลาจะถือว่าผู้ขอละทิ้งคำขอ ในการประกาศโฆษณานี้จะประกาศในหนังสือประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตร เป็นเวลา 90 วัน และให้จัดส่งคำขอรับสิทธิบัตรชุดล่าสุดอีกหนึ่งชุดเพื่อเปิดโอกาสให้มีการคัดค้าน กรณีที่ผู้อื่นเห็นว่าสิ่งที่ยื่นขอสิทธิบัตรนั้นไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของกฎหมาย หรือผู้ขอไม่ได้เป็นผู้คิดค้นแอบเอาของผู้คิดค้นซึ่งเป็นผู้ประดิษฐ์มาจดทะเบียน

5. กรณีสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์นี้ ผู้ขอไม่ต้องยื่นคำขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์ซึ่งจะใช้เฉพาะกรณีการประดิษฐ์เท่านั้น เมื่อประกาศโฆษณาครบ 90 วันแล้วเจ้าหน้าที่จะทำการสืบค้นว่าเคยมีแบบผลิตภัณฑ์ที่เหมือนหรือคล้ายกันแพร่หลายมาก่อนหรือไม่ ถ้าคำขอถูกต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในกฎหมาย

จะแจ้งให้ผู้ขอมาชำระค่าธรรมเนียมการรับจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้ผู้ขอต่อไป หากไม่ถูกต้องจะยกคำขอ

3. ขั้นตอนการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร

1. การยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตร จะต้องยื่นคำขอพร้อมชำระค่าธรรมเนียมที่ ซึ่งคำขอจะต้องประกอบด้วย

- 1.1 แบบพิมพ์คำขอรับสิทธิบัตรแบบ สป/สพ/อสป/001-ก
- 1.2 รายละเอียดการประดิษฐ์ ที่มีหัวข้อครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด
- 1.3 ข้อถ้อยสิทธิ
- 1.4 บทสรุปการประดิษฐ์
- 1.5 รูปเขียน (ถ้ามี)
- 1.6 เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น หนังสือโอนสิทธิ สัญญาการจ้าง หนังสือมอบอำนาจ หนังสือรับรองนิติบุคคล เป็นต้น

รายการที่ 1.2-1.6 ผู้ขอจะต้องเตรียมขึ้นเองในกระดาษขนาด A 4

2. เมื่อยื่นคำขอตามข้อ 1 แล้ว ถ้ามีสิ่งบกพร่องที่พอจะแก้ไขได้เจ้าหน้าที่ จะแจ้งให้ผู้ขอหรือตัวแทนของผู้ขอทราบ เพื่อให้ทำการแก้ไขให้ถูกต้อง ทั้งนี้จะมีเงื่อนไขว่า จะต้องดำเนินการภายใน 90 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากดำเนินการไม่ทันก็สามารถขอผ่อนผันได้ หากพ้นระยะเวลาจะถือว่าผู้ขอละทิ้งคำขอ

3. ในการแก้ไขเพิ่มเติม ผู้ขอจะต้องใช้แบบ สป/สพ/อสป/003-ก ในการยื่นขอแก้ไขเพิ่มเติมพร้อมทั้งต้องชำระค่าธรรมเนียม

4. ในกรณีคำขอตามข้อ 1 ถูกต้องหรือได้แก้ไขถูกต้องตามข้อ 3 แล้ว จะรับจดทะเบียนและออกอนุสิทธิบัตรให้แก่ผู้ขอ ซึ่งเจ้าหน้าที่จะแจ้งให้ผู้ขอมาดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมการรับจดทะเบียนและออกอนุสิทธิบัตร และประกาศโฆษณาเป็นเงิน 1,000 บาท ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากพ้นระยะเวลาจะถือว่าผู้ขอละทิ้งคำขอ ในการประกาศโฆษณาจะประกาศในหนังสือประกาศโฆษณาอนุสิทธิบัตร เป็นเวลา 1 ปี

5. เมื่อประกาศโฆษณาแล้ว บุคคลอื่นที่มีส่วนได้เสีย สามารถที่จะขอให้ตรวจสอบอนุสิทธิบัตรว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนดไว้หรือไม่ โดยใช้แบบ สป/อสป/005-ก หากปรากฏว่า อนุสิทธิบัตรนั้นไม่เป็นไปตามกฎหมายก็จะถูกเพิกถอนต่อไป

4. คำขอแก้ไขเพิ่มเติม

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำขอแก้ไขเพิ่มเติม (แบบ สป/สพ/อสป/003-ก)

- เอกสารที่ผู้ขอจะต้องแก้ไขเพิ่มเติม (อาจจะเป็นการแก้ไขเพิ่มเติม บางส่วนของคำขอหรือส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม ระยะเวลา ไม่เกิน 90 วันนับแต่วันที่ผู้ขอได้รับแจ้ง

5. การรับชำระค่าธรรมเนียมการประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- คำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์ อีก 1 ชุด (เฉพาะกรณีคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ผู้ขอต้องจัดส่งคำแปลข้อเท็จจริงและบทสรุปการประดิษฐ์เป็นภาษาอังกฤษ 1 ชุด

ระยะเวลา ไม่เกิน 60 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งครั้งที่สอง (สำหรับอนุสิทธิบัตรไม่มีขั้นตอนนี้)

6. คำขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์/ตรวจสอบอนุสิทธิบัตร

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์ (แบบ สป/อสป/005-ก) (สำหรับคำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ไม่มีขั้นตอนนี้

ระยะเวลา

- กรณีคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ ไม่เกิน 5 ปีนับแต่วันที่ประกาศโฆษณา
- กรณีอนุสิทธิบัตร ไม่เกิน 1 ปีนับแต่วันที่ประกาศโฆษณา

7. การรับชำระค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนและแดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- คำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์/อนุสิทธิบัตร อีก 1 ชุด แล้วแต่กรณี

ระยะเวลา ไม่เกิน 601 วันนับแต่วันที่ผู้ขอได้รับแจ้ง

8. คำขอแปลงคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์เป็นอนุสิทธิบัตร/คำขอรับอนุสิทธิบัตรเป็นสิทธิบัตรการประดิษฐ์

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำขอแปลงคำขอฯ (แบบ สป/อสป/004-ก)

- คำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตรที่ยื่นไว้เดิม 1 ชุด
ระยะเวลา

- กรณีขอแปลงคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์เป็นอนุสิทธิบัตร
ต้องกระทำก่อนมีการประกาศโฆษณา
- กรณีขอแปลงคำขอรับอนุสิทธิบัตรเป็นสิทธิบัตรการประดิษฐ์
ต้องกระทำก่อนมีการรับจดทะเบียนและออกอนุสิทธิบัตร

9. การคัดค้าน

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำขอโต้แย้ง (แบบ สป/สพ/008-ก)
- เอกสารประกอบการคัดค้านสำหรับเจ้าหน้าที่จำนวน 2 ชุด และ
เอกสารผู้คัดค้าน 1 ชุด

ระยะเวลา การโต้แย้งจะต้องโต้แย้งภายใน 90 วัน นับแต่วันที่ได้รับคำ
คัดค้าน

10. การขอ นำพยานหรือส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำขอ นำพยานหรือส่งหลักฐานเพิ่มเติม (แบบ สป/สพ/007-
ก (พ)) พร้อมทั้งพยานหรือหลักฐานที่จะนำมาแสดงหรือแถลงเพิ่มเติม
จำนวน 1 ชุด

ระยะเวลา ผู้ตรวจรับคำขอ จะต้องพิจารณาถึงระยะเวลาการขอ นำพยาน
หรือหลักฐานว่าเกินระยะเวลาที่กฎหมายกำหนดหรือไม่ดังนี้

- กรณีที่เป็นการคัดค้าน จะต้องยื่นคำขอภายใน 30 วัน นับแต่วันที่
คัดค้าน
- กรณีที่เป็นการโต้แย้ง จะต้องยื่นคำขอภายใน 30 วัน นับแต่วันที่
โต้แย้ง

11. คำอุทธรณ์

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำอุทธรณ์ (แบบ สป/สพ/อสป/009-ก)

- เอกสารประกอบการอุทธรณ์ต้นฉบับจำนวน 1 ชุด และสำเนาอีกจำนวน 10 ชุด
- ระยะเวลา ไม่เกิน 60 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งหรือคำวินิจฉัยของอธิบดี

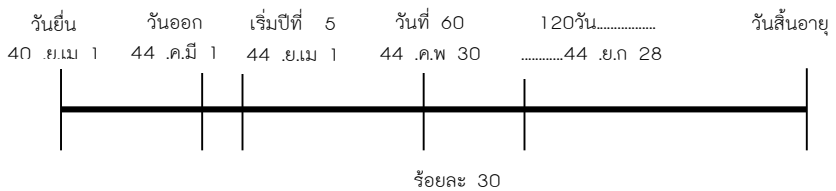
12. การรับชำระค่าธรรมเนียมรายปีสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรและการต่ออายุอนุสิทธิบัตร

- ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้
 - คำขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (แบบ สป/สพ/อสป/010-ก)

ค่าธรรมเนียม เป็นไปตามกฎกระทรวงที่เป็นรายปี เริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 จนถึงอายุแล้วแต่กรณี

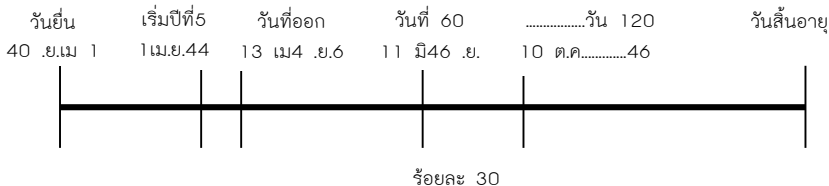
ระยะเวลา ค่าธรรมเนียมรายปีสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรจะเริ่มต้นชำระตั้งแต่เริ่มปีที่ 5 จนถึงอายุแล้วแต่กรณี (สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ปีที่ 5-20 สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ ปีที่ 5-10 และอนุสิทธิบัตร ปีที่ 5-6 และต่ออายุได้อีกสองครั้ง ๆ ละ 2 ปี) โดยเริ่มนับระยะเวลาตั้งแต่วันที่ยื่นคำขอจนถึงปีที่ 4 ซึ่งผู้ทรงสิทธิบัตรจะต้องชำระภายใน 60 วัน ของระยะเวลาเริ่มต้นของแต่ละปี หากพ้นระยะเวลาดังกล่าวผู้ทรงสิทธิยังสามารถที่จะชำระได้ต่อไปอีก 120 วัน แต่จะต้องเสียค่าธรรมเนียมเพิ่มอีกร้อยละ 30 ของค่าธรรมเนียมในปีนั้น ๆ เช่น

คำขอที่ยื่นไว้เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2540 และได้รับจดทะเบียนเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2543 ผู้ขอจะต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปี ปีที่ 5 ได้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2544 ซึ่งเป็นวันเริ่มต้นของปีที่ 5 และจะต้องชำระภายในวันที่ 30 พฤษภาคม 2544 หากพ้นวันที่ 30 พฤษภาคม 2544 จะต้องเสียค่าธรรมเนียมเพิ่มอีกร้อยละ 30 ซึ่งจะต้องชำระภายในวันที่ 28 กันยายน 2544 หากพ้นระยะเวลาที่เสียค่าธรรมเนียมเพิ่มแล้ว สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนั้นจะสิ้นอายุทันที



ถ้ามีการรับจดทะเบียนหลังจากสิ้นปีที่ 4 ไปแล้ว เช่น รับจดทะเบียนเมื่อวันที่ 13 เมษายน 2546 ซึ่งเริ่มปีที่ 7 แล้ว ในกรณีนี้ จะต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีครบ 3 ปี คือ ปีที่ 5,6 และ 7 โดยจะต้องชำระภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ออกสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรหากพ้นระยะเวลาดังกล่าวผู้ทรงสิทธิบัตรยังสามารถที่จะ

จะชำระได้ต่อไปอีก 120 วัน แต่จะต้องเสียค่าธรรมเนียมเพิ่มอีกร้อยละ 30 ของค่าธรรมเนียมทั้งหมด



14. คำขอรับบำเหน็จพิเศษ

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำขอรับบำเหน็จพิเศษ (แบบ สป/สพ/อสป/207-ค) พร้อมทั้งเอกสารประกอบ

15. คำขอคืนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรหรือเลิกชื้อถือสิทธิบางข้อ

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำขอคืนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรหรือเลิกชื้อถือสิทธิบางข้อ (แบบ สป/สพ/อสป/208-ก) พร้อมทั้งเอกสารประกอบ

16. คำขอรับใบแทนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรหรือใบแทนในอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำขอรับใบแทนสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร หรือใบแทนในอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร (แบบ สป/สพ/อสป/209-ก) พร้อมทั้งเอกสารประกอบ เช่น ใบแจ้งความของสถานีตำรวจ เป็นต้น

17. คำขอบันทึกคำยินยอมให้บุคคลอื่นใช้สิทธิตามสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำขอบันทึกคำยินยอมให้บุคคลอื่นใช้สิทธิตามสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร (แบบ สป/สพ/อสป/202-ก) พร้อมทั้งเอกสารประกอบ

18. คำขออนุญาตใช้สิทธิตามสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำขออนุญาตใช้สิทธิตามสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (แบบ สป/สพ/อสป/203-ค) พร้อมทั้งเอกสารประกอบ

19. คำขอให้ยกเลิกใบอนุญาตใช้สิทธิตามสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำขอให้ยกเลิกใบอนุญาตใช้สิทธิตามสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (แบบ สป/สพ/อสป/204-ก) พร้อมทั้งเอกสารประกอบ

20. คำขอจดทะเบียนการอนุญาตใช้สิทธิตามสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

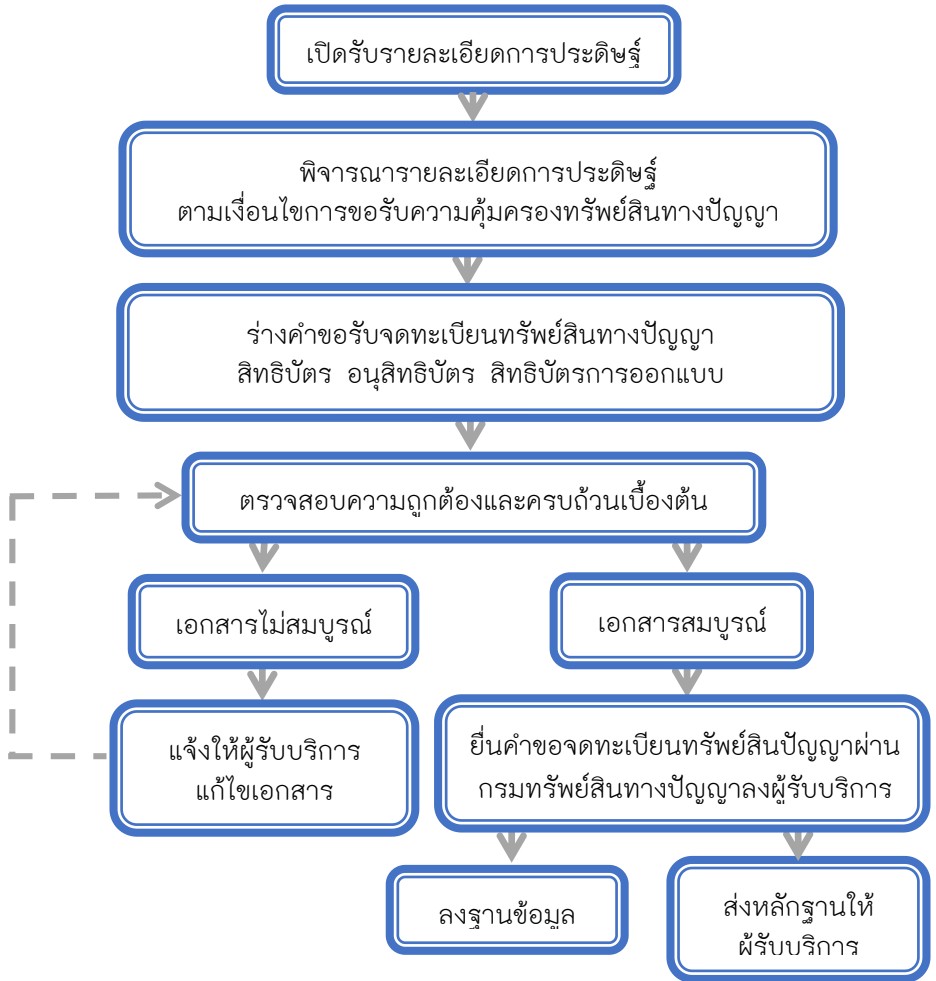
- แบบพิมพ์คำขอจดทะเบียนการอนุญาตใช้สิทธิตามสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (แบบ สป/สพ/อสป/205-ก) พร้อมทั้งเอกสารประกอบ เช่น สัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ เป็นต้น

21. คำขอจดทะเบียนการโอนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และการรับโอนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรโดยทางมรดก

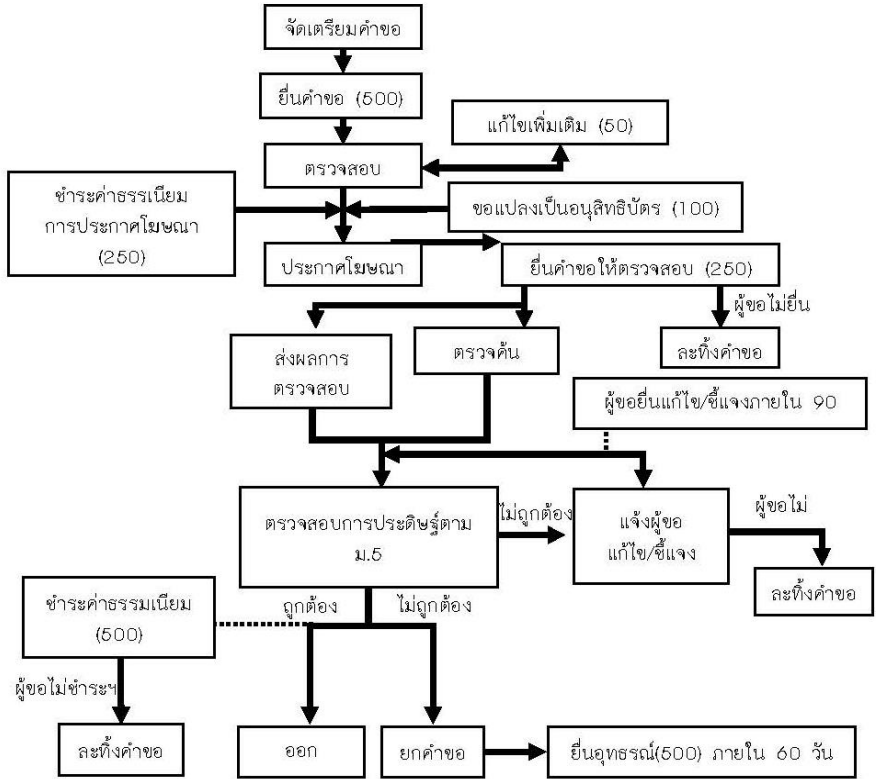
ผู้ตรวจรับคำขอจะต้องตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- แบบพิมพ์คำขอจดทะเบียนการโอนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และการรับโอนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรโดยทางมรดก (แบบ สป/สพ/อสป/206-ค) พร้อมทั้งเอกสารประกอบ

ขั้นตอนการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร
(หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา)



ขั้นตอนการดำเนินการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร
(กรมทรัพย์สินทางปัญญา)



การขอจดทะเบียนผ่านหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

สามารถยื่นคำขอจดทะเบียนได้ที่หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและ
ถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต 295 ถ.นครราชสีมา แขวงดุสิต
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

โทรศัพท์ : 02-244-5285

โทรสาร : 02-244-5286

e-mail : tlo@dusit.ac.th

สามารถ Download แบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ <http://tlo.dusit.ac.th> และส่ง
ตรวจสอบความถูกต้องผ่าน tlo.dusit@dusit.ac.th

ภาคผนวก
แบบฟอร์มการยื่นจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร

แบบขอรับบริการ

<p>ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ขอรับบริการ</p> <p>ข้าพเจ้า.....</p> <p>สถานภาพ/ตำแหน่ง <input type="checkbox"/> อาจารย์ <input type="checkbox"/> บุคลากร <input type="checkbox"/> นักศึกษา สังกัด.....</p> <p><input type="checkbox"/> บุคคลภายนอก อาชีพ.....</p> <p>สถานที่ทำงาน/ที่อยู่.....</p> <p>.....</p> <p>โทรศัพท์..... E-mail:.....</p> <p>มีความประสงค์ขอรับค่าบริการ</p> <p><input type="checkbox"/> รับปรึกษา/คำแนะนำเบื้องต้น</p> <p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบการประดิษฐ์เบื้องต้น</p> <p><input type="checkbox"/> นำส่งเอกสารจดแจ้ง /ยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p><input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ).....</p> <p>ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p><input type="checkbox"/> สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร <input type="checkbox"/> ลิขสิทธิ์</p> <p><input type="checkbox"/> ความลับทางการค้า <input type="checkbox"/> สิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์</p> <p><input type="checkbox"/> สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ <input type="checkbox"/> เครื่องหมายการค้า</p> <p><input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ).....</p> <p>เอกสารที่แนบมาด้วย จำนวน.....ฉบับ ได้แก่</p> <p><input type="checkbox"/> คำยื่นขอจด <input type="checkbox"/> รายละเอียดการประดิษฐ์</p> <p><input type="checkbox"/> หนังสือมอบอำนาจ <input type="checkbox"/> หนังสือสัญญาโอนสิทธิ์</p> <p><input type="checkbox"/> คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร.....</p> <p><input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ).....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p align="center">(.....)</p> <p align="center">ผู้ขอรับบริการ</p> <p align="center">...../...../.....</p>	<p>ส่วนที่ 2 สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p><input type="checkbox"/> ภายในมหาวิทยาลัย <input type="checkbox"/> ภายนอกมหาวิทยาลัย</p> <p>การตรวจสอบเอกสาร</p> <p>เอกสารที่ต้องการเพิ่มเติม</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มี</p> <p><input type="checkbox"/> มี จำนวน.....ฉบับ</p> <p>ได้แก่.....</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> การดำเนินการขั้นตอนต่อไป</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> ปัญหา/อุปสรรคระหว่างการดำเนินการ</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....</p> <p align="center">(.....)</p> <p align="center">ผู้ให้บริการ</p> <p align="center">...../...../.....</p>
<p>ส่วนที่ 3 (กรณีขอขึ้นจดทรัพย์สินทางปัญญา)</p> <p>ความเห็นของ ผู้อำนวยการหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p align="center">(.....)</p> <p align="center">ผู้อำนวยการหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p align="center">...../...../.....</p>	

แบบฟอร์มแจ้งข้อมูลสำหรับยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

วันที่รับ.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ.....

2. ชื่อและที่อยู่ผู้ประดิษฐ์

ชื่อ - สกุล	การแบ่งผลประโยชน์ (100%)	ที่อยู่	โทรศัพท์ภายใน /มือถือ/e-mail
1. (ระบุชื่อทั้งไทย-ภาษาอังกฤษ เฉพาะผู้ประดิษฐ์ ลำดับแรก)	ผู้ประดิษฐ์		
2.	ผู้ประดิษฐ์ร่วม		
3.	ผู้ประดิษฐ์ร่วม		
4.	ผู้ประดิษฐ์ร่วม		
5.	ผู้ประดิษฐ์ร่วม		
ชื่อผู้ประสานงาน.....เบอร์โทร.....อีเมล.....			

หมายเหตุ : (หากมีมากกว่า 4 ท่าน กรุณาใช้ใบคำขอเป็นเอกสารแนบ)

กรณีมีผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ 3 ท่านขึ้นไป เมื่อมีการออกหนังสือสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ชื่อออกแบบผลิตภัณฑ์ลำดับแรกจะปรากฏในหนังสือดังกล่าว ตามด้วยคำว่า "และคณะ" ดังนั้นขอให้ออกก่อนที่ จะลงนามว่าจะให้ผู้ใดเป็นชื่อแรก เพราะเมื่อกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกหนังสือรับจดทะเบียนแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขได้อีก

3. ประเภทของสิ่งประดิษฐ์

- สิทธิบัตรการประดิษฐ์
 อนุสิทธิบัตร

4. ผลงานที่เกิดจากโครงการวิจัย เรื่อง

.....

5. แหล่งทุนที่ได้รับสนับสนุนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์

- ไม่ได้รับทุนสนับสนุนในงานวิจัย
 ได้รับจาก.....ตามสัญญาเลขที่.....

6. ส่วนใดส่วนหนึ่งของการวิจัยที่นำมาซึ่งการประดิษฐ์นี้ ได้มีการลงนามหรืออยู่ภายใต้ข้อตกลง หรือสัญญาใดๆ กับหน่วยงานอื่นหรือไม่

- มี (ให้ระบุ) สัญญา.....(ให้ระบุชื่อหน่วยงาน ปีที่ได้ลงนาม).....
 อื่นๆ (กรุณาระบุ).....
 ไม่มี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสำหรับยื่นขอคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

7. การประดิษฐ์นี้เคยนำไปยื่นขอรับสิทธิบัตรหรือ อนุสิทธิบัตรหรือไม่ เคย ไม่เคย
ถ้ามี เลขที่คำขอ..... เมื่อวันที่..... ประเทศที่ยื่น.....

8. การเผยแพร่ผลงาน (แนบเอกสารประกอบ)
 เคย (ให้ระบุ)
 วันที่เริ่มต้นการประดิษฐ์
 การบรรยาย หรือเปิดเผยการประดิษฐ์ (กรุณาระบุ วันเดือนปี หน่วยงานที่จัด)
 การนำเสนอผลงาน
 การส่งผลงานตีพิมพ์.....
 ตีพิมพ์ครั้งแรก
 การวางจำหน่าย
 ผลงานนี้ไม่เคยได้รับการเผยแพร่มาก่อน

9. การสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร
 ไม่เคยมีการสืบค้นมาก่อน
 เคยมีการสืบค้นมาแล้ว โปรดกรอรายละเอียดในข้อ 8.1 – 8.3

9.1 Keywordsที่ใช้ในการสืบค้น.....

9.2 Website ที่ใช้ในการสืบค้น
 กรมทรัพย์สินทางปัญญา : www.ipthailand.go.th
 องค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก : <http://www.wipo.int>
 สหรัฐอเมริกา : www.uspto.gov
 ยุโรป : <http://ep.espacenet.com>
 อื่น ๆ ระบุ.....

9.3 ผลการสืบค้นพบว่า
 ไม่เหมือนหรือคล้ายกับงานที่ปรากฏอยู่แล้ว
 เหมือนหรือคล้ายกับงานที่ปรากฏอยู่แล้ว

รายการของสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องที่ได้จากการสืบค้น

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรเลขที่	ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	ประเทศ

หมายเหตุ: ในกรณีที่พบว่าเหมือนหรือคล้ายกับงานที่ปรากฏอยู่แล้ว กรุณาแนบเอกสารที่สืบค้นได้มาให้ด้วย

10. สิ่งส่งมาด้วย

<input type="checkbox"/> สิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร	<input type="checkbox"/> สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
<input type="checkbox"/> แบบพิมพ์คำขอ	<input type="checkbox"/> แบบพิมพ์คำขอ
<input type="checkbox"/> รายละเอียดการประดิษฐ์	<input type="checkbox"/> คำพรรณนาแบบผลิตภัณฑ์
<input type="checkbox"/> ข้อถ้อยสิทธิ	<input type="checkbox"/> ข้อถ้อยสิทธิ
<input type="checkbox"/> รูปเขียน จำนวน ภาพ	<input type="checkbox"/> ภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์
<input type="checkbox"/> บทสรุปการประดิษฐ์	<input type="checkbox"/> รูปเขียน จำนวน ภาพ
	<input type="checkbox"/> ภาพถ่าย จำนวน ภาพ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลประกอบการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

11. การประดิษฐ์นี้ใช้ระยะเวลาในการทำวิจัย.....ปี.....เดือน

12. การประดิษฐ์นี้ใช้งบประมาณเป็นจำนวนเงินประมาณ.....บาท

13. ข้อดีและลักษณะเฉพาะของการประดิษฐ์

โปรดระบุถึงลักษณะเด่นและอธิบายในรายละเอียดของนวัตกรรม โดยเฉพาะในส่วนที่ได้พัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมได้ โดยเน้นให้เห็นถึงความแตกต่างจากเทคโนโลยีเดิม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. ข้อดีหรือข้อจำกัดของการประดิษฐ์นี้

.....

.....

.....

.....

.....

15. ผลการวิจัย หรือผลการทดสอบ หรือ ผลการทดลอง

มี (กรุณาระบุ สามารถแนบเอกสารประกอบได้).....

มีในระดับห้องทดลอง มีในสัตว์ทดลอง มีในมนุษย์

ไม่มี

16. ผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยีที่ใกล้เคียงที่มีอยู่แล้วในตลาด

.....

.....

17. ลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรือประยุกต์ใช้ได้เชิงอุตสาหกรรม

.....

.....

18. แผนการพัฒนาวิจัยต่อไป ที่ต้องการพัฒนาการประดิษฐ์นี้ต่อไป (ถ้ามี)

.....

.....

19. ข้อมูลทางการตลาด (ถ้ามี)

มี บริษัทที่สนใจในผลงาน ได้แก่

บริษัท

ผู้ประสานงาน..... โทรศัพท์

บริษัท

ผู้ประสานงาน..... โทรศัพท์

ไม่มี

20. การนำผลิตภัณฑ์ที่ยีนจตทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
- 1) ราคาต้นทุนผลิตภัณฑ์ต่อชิ้นรวมหีบห่อ โดยประมาณ.....บาท
 - 2) ขึ้นค่าการผลิต จำนวน.....ชิ้น
 - 3) ระยะอายุการใช้งาน.....วัน
 - 4) ระยะเวลาการผลิต.....วัน
 - 5) ราคาขายขาด หากมีผู้สนใจซื้อกรรมวิธีการผลิต/สูตร เพื่อนำไปผลิตเอง ราคาขั้นต่ำที่ประสงค์ให้ขายได้คือ.....บาท
 - 6) รูปภาพผลิตภัณฑ์ที่มีความละเอียดและชัดเจน เพื่อใช้ประกอบการโฆษณา (ไฟล์ jpg)
21. การประชาสัมพันธ์ผลงานการประดิษฐ์นี้โดยมหาวิทยาลัย
- ยินยอม
- ไม่ยินยอม (กรุณาระบุ).....

คณะผู้ประดิษฐ์ขอยืนยันว่าข้อมูลดังกล่าวข้างต้นถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งอนุญาตให้หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาเผยแพร่ผลงาน หลังจากยื่นคำขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาแล้วดำเนินการแล้ว และเสนอขายผลงาน โดยจัดแบ่งผลประโยชน์ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ลงชื่อ.....ผู้ประดิษฐ์
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ประดิษฐ์ร่วม
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ประดิษฐ์ร่วม
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ประดิษฐ์ร่วม
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ประดิษฐ์ร่วม
(.....)

- หมายเหตุ**
1. หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ขอประสานงานกับผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบฯ เพียงผู้เดียว
 2. โปรดนำร่องเอกสารมายังหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา 1 ชุด พร้อมส่งไฟล์ word ผ่าน e-mail: tlo@dusit.ac.th
 3. หากมีข้อสงสัย ติดต่อคุณดวงมณี ขำแสง โทรศัพท์ 02-244-5285

